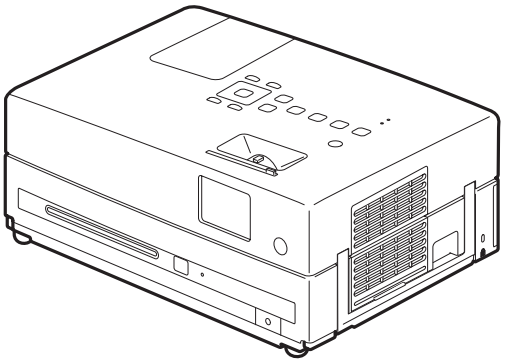
EPSON
EXCEED YOUR VISION



PowerLite® Presenter HD

Manual do usuário

3LCD

Avisos sobre direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas foram preparadas para uso exclusivo com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação destas informações a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias deverão ser responsabilizadas pelo comprador deste produto ou por terceiros por danos, perdas, custos ou gastos para o comprador ou terceiros decorrentes de: acidentes, utilização indevida ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não cumprimento das instruções de utilização e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação "produtos Epson originais" ou "produtos Epson aprovados" por parte da Seiko Epson Corporation.

Uso responsável

Esta unidade vem equipada com proteção de cópia Macrovision. Os direitos à propriedade intelectual da patente desta tecnologia de proteção pertencem à Macrovision Company of America e a outras empresas. Para usar essa tecnologia, é necessário que tenha uma licença da Macrovision Company. A Macrovision Company não autoriza o uso dessa tecnologia, a não ser em circunstâncias limitadas, incluindo o uso caseiro. Além disso, é proibido modificar, desmontar ou inverter a sua engenharia.

É estritamente proibida a reprodução de um disco com o propósito de transmissão, projeção pública, performance musical pública, ou aluguel (independente da existência ou não de compensação ou remuneração) sem a permissão do detentor dos direitos autorais. Esta publicação e as funções descritas aqui estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

Marcas comerciais

EPSON e PowerLite são marcas registradas e EPSON Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

Accolade é uma marca registrada e Duet é uma marca comercial da Epson America, Inc.‘

DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas comerciais da ovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.

SOBRE DIVX VIDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informação e ferramentas de software para converter seus arquivo em vídeo DivX.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® precisa ser registrado para poder reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registro, encontre a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Visite o site vod.divx.com com esse código para completar o processo de registro e aprender mais sobre o DivX VOD.

Aviso geral: outros nomes de produtos são mencionados neste manual somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.

O conteúdo deste manual está sujeito a modificações sem aviso prévio.

© 2013 Epson America, Inc.

3/13
CPD-39050

Conteúdo

Bem-vindo 6

Acessórios opcionais 7
Sobre este manual 7
Peças e controles do PowerLite Presenter HD 8
Instruções de segurança importantes 11

Remoção da embalagem e instalação do projetor 15

Desembalar 15
Escolha do local de instalação 16
Instalação do projetor 18
    Desligar o projetor 19

Reprodução de DVDs 20

Recomendações para projeção em parede e tela 20
    Visualização em uma tela de projeção 20
    Visualização em uma parede 21
Iniciar um DVD 22
Ajuste da imagem 23
Ajuste do som 24
Controle da reprodução 25
    Pausa 25
    Busca (avançar ou retroceder) 26
    Reprodução em câmera lenta 26
    Função saltar 26
    Ampliação ou redução 26
    Uso dos menus de DVDs 27
    Interrupção temporária do áudio 27

Ajuste do modo de cores 27
Ajuste dos modos de som e áudio 28
Para ouvir com fones de ouvido 29
Conexão do microfone 30

Como usar o PowerLite Presenter HD com outros equipamentos 31

Exibição de vídeo de dispositivos externos 31
Conexão de um dispositivo USB 2.0 34
Reprodução de áudio com o projetor através de um sistema externo 35
Conexão a um computador ou laptop 36
Conexão a uma porta USB 36
Conexão a uma porta PC 38

Como fazer mais com o projetor PowerLite HD 40

Reprodução de música e exibição de fotos 40
Reprodução de CDs de música 40
Reprodução de músicas em formato MP3/WMA ou vídeos DivX 41
Exibição de fotos JPEG 42
Uso dos controles avançados de reprodução 43
Repetição de um capítulo, título, faixa ou arquivo 43
Alteração da sequência de reprodução (reprodução programada) 44
Seleção do idioma, legendas e ângulos de câmera 45
Uso da tela de informações sobre a reprodução 45
Personalização do PowerLite Presenter HD 45
Bloqueio de DVDs 45
Bloqueio do botão liga/desliga no painel de controle 46
Bloqueio do projetor 47
Economia de energia 48
Alteração das configurações de idioma 48
Ajuste da qualidade da imagem 49

Uso da página de configuração de outras opções 49
Ajuste das configurações de áudio Dolby 50
Configuração de vídeo e outras opções 51
Como exibir as informações de estado da unidade e zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada 53

Manutenção do projetor PowerLite Presenter HD 54

Para proteger o projetor PowerLite Presenter HD 54
Limpeza da lente 54
Limpeza da superfície externa 55
Limpeza e troca do filtro de ar 55
Troca da lâmpada 57
Como zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada 59
Armazenamento do projetor PowerLite Presenter HD 60
Transporte do projetor PowerLite Presenter HD 61

Solução de problemas 62

O que fazer quando as luzes piscarem 62
Como resolver problemas de funcionamento do PowerLite Presenter HD 64
Solução de problemas com a imagem e o som 66
Problemas com equipamento de vídeo externo 68
Onde obter ajuda 70
Suporte pela internet 70

Especificações 71

Garantia limitada 78

Certificado de garantia – projetores de vídeo 78

Índice 80

Bem-vindo

O seu PowerLite® Presenter HD é um projetor portátil e leve com DVD player embutido e alto-falantes potentes. De salas de aula a salas de reunião, as suas apresentações e vídeos a cores terão uma aparência nítida e vibrante até mesmo em condições de iluminação normal em ambientes fechados. Você pode conectar o projetor a uma variedade de computadores e fontes de vídeo, assim como a dispositivos de armazenamento USB.

O PowerLite Presenter HD oferece estes incríveis recursos:

- Visualização em tela larga (wide screen) com resolução nativa WXGA (1280 × 800) e relação de aspecto de 16:10
- Até 2500 lúmens de brilho (saída de luz branca e colorida), suficiente para visualização à luz do dia
- Aparelho de DVD com Dolby® Digital e DTS®
- Alto-falantes embutidos com som surround DTS digital
- Entrada de microfone
- Interface HDMI® para conexão de equipamento de vídeo de alta qualidade
- Lâmpada de longa duração, proporciona até 4000 horas de uso
- Conectividade USB plug-and-play para configuração rápida e fácil
- Correção digital automática de efeito trapézio (keystone) e correção automática de cor

Acessórios opcionais

A Epson® fornece estas peças de reposição e acessórios opcionais para o projetor PowerLite Presenter HD:

Produto	Número de referência
Lâmpada de reposição (ELPLP55)	V13H010L55
Filtro de ar de reposição (ELPAF26)	V13H134A26
Cadeado de segurança Kensington®	ELPSL01
Tela de projeção ultra-portátil Accolade® Duet™	ELPSC80
Tela de projeção portátil ES1000	V12H002S4Y
Tela de projeção portátil ES3000	V12H002S3Y
Tela de projeção portátil de 50 pol.	ELPSC06
Câmera de documentos DC-11	V12H377020
Câmera de documentos DC-06	V12H321005

É possível adquirir acessórios através de um revendedor autorizado de produtos Epson. Para encontrar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson conforme descrito na página 70.

Sobre este manual

Consulte o *Guia de referência rápida* para instalar o seu PowerLite Presenter HD e começar a usá-lo. Este manual contém informações sobre como usar todos os recursos do projetor, sugestões para resolver problemas e especificações.

Siga estas diretrizes ao ler o manual:

Aviso: Deve ser seguido com cuidado para evitar ferimentos pessoais.

Cuidado: Deve ser observado para evitar danificar o equipamento.

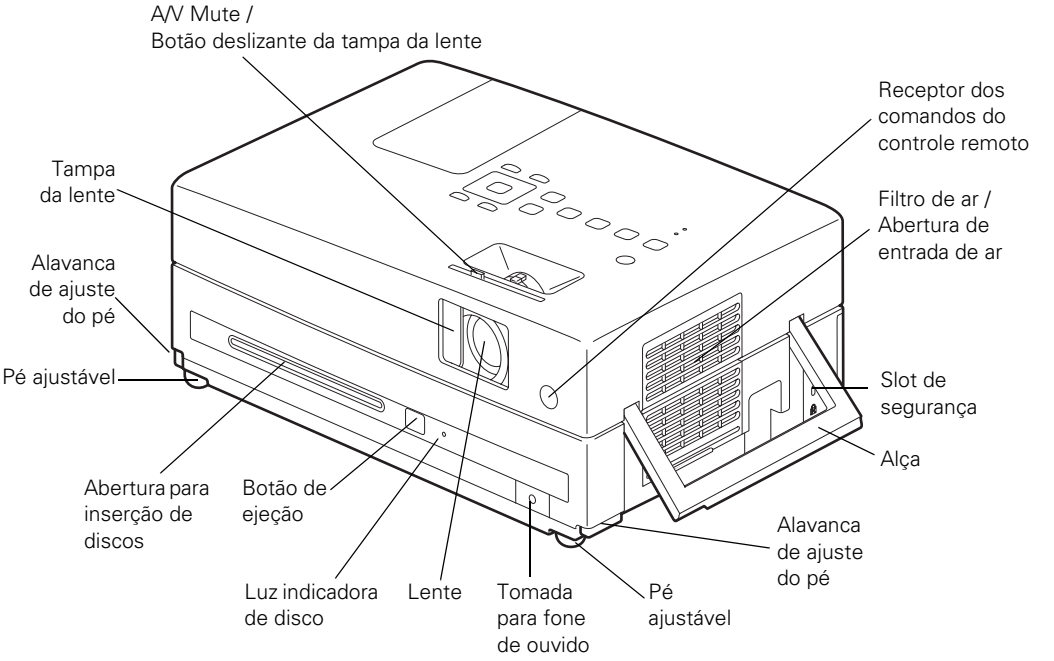
Observação: Contém informações importantes sobre o equipamento.

Dica: Contém sugestões úteis sobre a projeção.

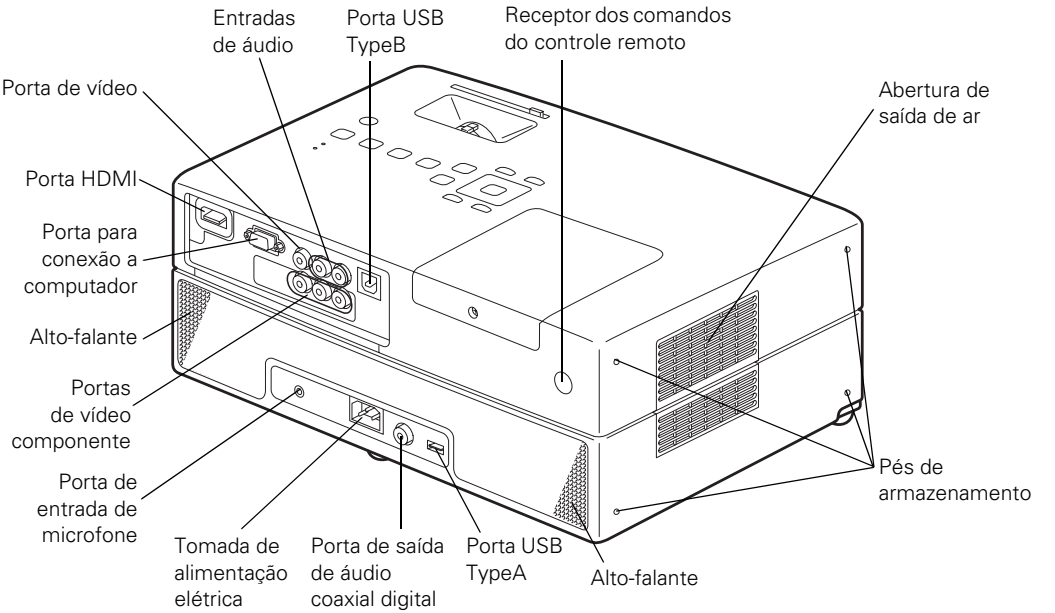
Precisa de mais ajuda? Tire proveito do serviço de assistência automatizado, disponível 24 horas por dias no site **global.latin.epson.com/Suporte** para consultar soluções para os problemas comuns. É possível baixar utilitários e documentação, consultar as perguntas freqüentes e obter sugestões para a solução de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas dúvidas.

Peças e controles do PowerLite Presenter HD

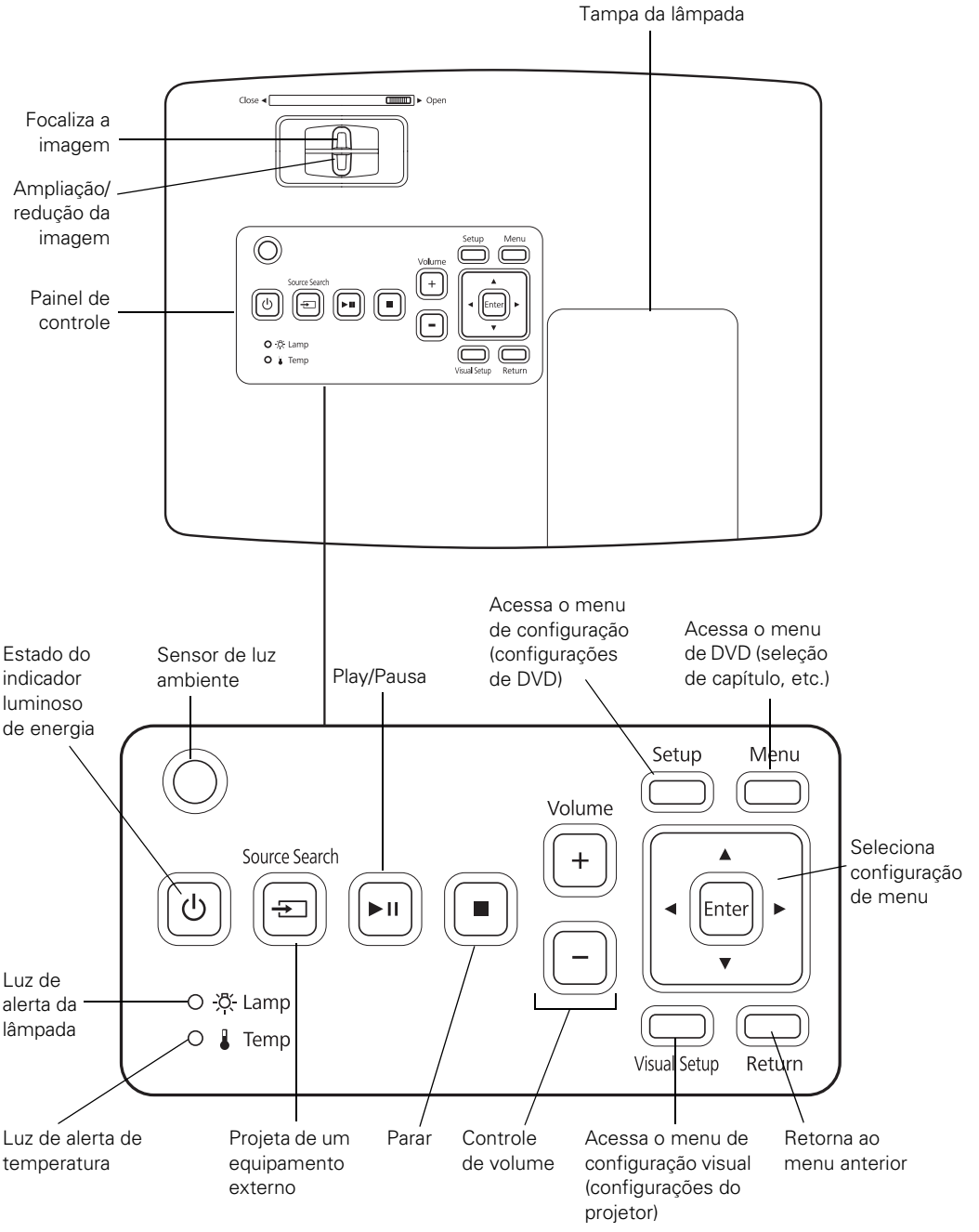
Vista frontal



Vista traseira

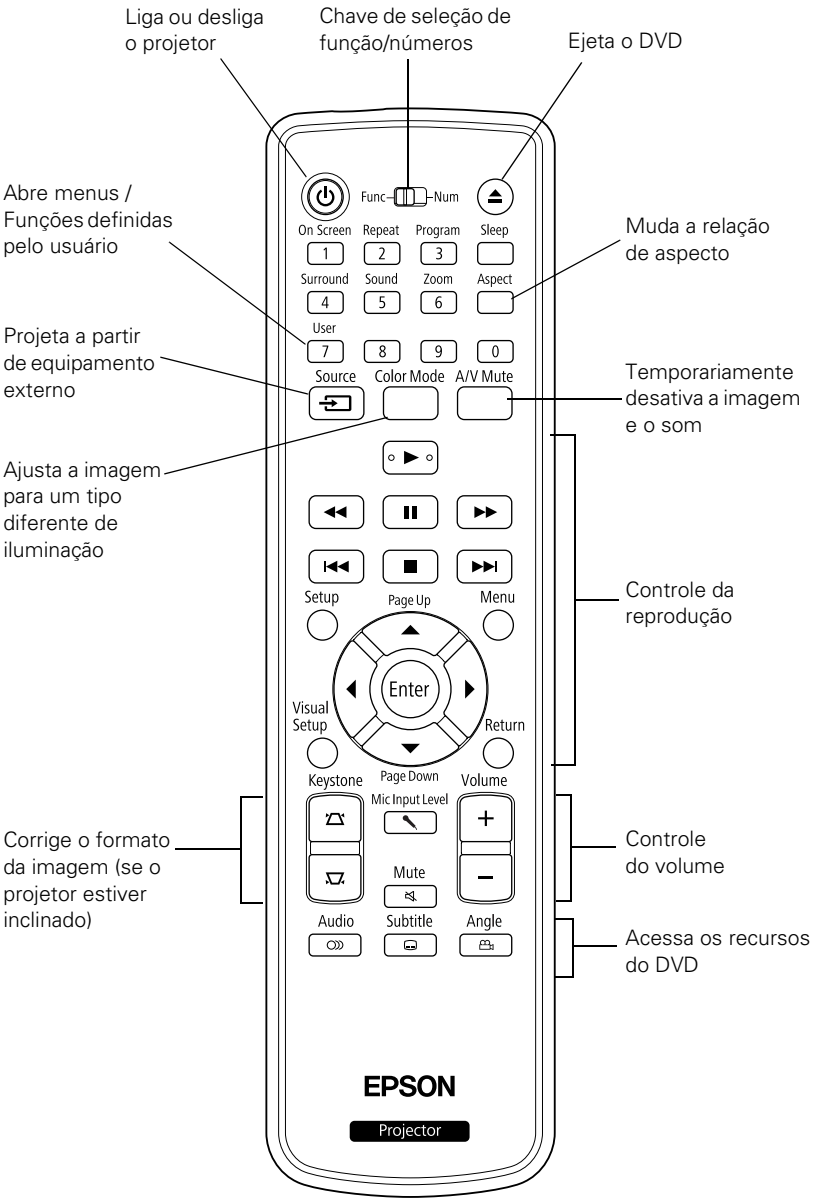


Vista superior



Controle remoto

Observação: Os botões do controle remoto brilham no escuro. Deixe o controle remoto exposto à luz por vários minutos antes de usá-lo no escuro.



Instruções de segurança importantes

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor PowerLite HD:

- Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.
- Nunca abra as tampas do projetor, exceto as da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves.
- Os acessórios do projetor são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de sufocamento, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.
- Nunca olhe diretamente para as lentes do projetor quando a lâmpada estiver acesa, pois a luz forte poderá prejudicar seus olhos. Jamais deixe que crianças ou animais também o façam.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis. Não se apóie no projetor nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Nunca force objetos para dentro das aberturas do projetor ou derrame líquidos nele.
- Não use o projetor próximo à água ou fontes de calor ou vibração. Não exponha-o à chuva ou umidade.
- Não mova a unidade quando estiver sendo usada.
- Não toque nas lentes de projeção com as mãos nuas.
- Use um pano úmido quando for limpá-lo. Não utilize limpadores líquidos ou aerossol. Não use solventes como álcool, tíner ou benzina. Desconecte o projetor da tomada antes de limpá-lo.
- Não use o projetor em locais onde gases inflamáveis ou explosivos possam estar presentes na atmosfera.
- Não use o projetor em locais onde haja umidade ou poeira em excesso, próximo a equipamentos de cozinha ou aquecedores, ou em locais onde ele possa entrar em contato com fumaça ou vapor. Não use ou deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Nunca tente remover a lâmpada imediatamente após o uso. Se o fizer, isso pode resultar em queimaduras graves. Antes de retirar a lâmpada, desligue o equipamento e aguarde ao menos uma hora até que a lâmpada esteja completamente fria.
- A lâmpada é frágil e pode quebrar com facilidade. Se a lâmpada quebrar, manuseie o projetor com muito cuidado para evitar ferimentos por causa do vidro quebrado e entre em contato com a Epson para substituir a lâmpada.

- Não use a lâmpada quando o período de substituição houver vencido, pois a possibilidade de que a lâmpada quebre é maior. Quando vir uma mensagem pedindo que substitua a lâmpada, troque-a por uma nova assim que for possível.
- Ⓗg A(s) lâmpada(s) usada(s) neste produto contém mercúrio. Consulte as regulamentações locais e as do estado em que se encontra sobre os procedimentos para descarte ou reciclagem. Não jogar no lixo.
- A lâmpada deste projetor está sob pressão interna e pode fazer barulho quando quebrar. Caso a lâmpada se quebre, ventile a sala para prevenir que o gás de mercúrio contido na lâmpada seja inalados ou entre em contato com os seus olhos ou a boca.
- Não coloque o seu rosto perto do projetor quando ele estiver em uso para prevenir queimaduras que podem ser causadas pelo ar quente que sai do exaustor e para prevenir inalação ou contato com os gases dentro da lâmpada, caso ela venha a quebrar.
- Não coloque nada que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão.
- Não coloque o projetor próximo ao fogo.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que esteja desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Se a lâmpada quebrar e o gás dela ou os fragmentos de vidro forem inalados ou entrarem em seus olhos ou boca, ou se qualquer outro efeito for sentido, busque assistência médica imediatamente.
- Não desmonte ou danifique a lâmpada ou sujeite-a a impacto.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. Em caso de dúvida quanto à voltagem da energia disponível, consulte a companhia de energia.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Coloque o projetor próximo a uma tomada de parede de forma que ele possa ser facilmente desconectado.
- Não coloque o projetor de forma que o cabo possa ser pisado. Isso pode danificar o plugue.
- Não dobre, torça ou puxe o cabo excessivamente e não coloque objetos pesados sobre ele.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Mantenha o cabo de alimentação longe de equipamentos elétricos que gerem calor.
- Não puxe pelo cabo para desconectá-lo da tomada. Sempre segure o plugue quando for desconectá-lo.
- Não insira o plugue em uma tomada empoeirada e insira-o firmemente na tomada. Se não o fizer, pode causar faíscas ou incêndio.

- Não segure no plugue com as mãos molhadas.
- Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou benjamins. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados nas seguintes condições: Quando o cabo ou plugue estiver danificado ou desfiado; se liquido for derramado no projetor ou se ele foi exposto à chuva, água ou excesso de umidade; se fumaça, cheiros ou barulhos estranhos emanarem do projetor; se ele não opera normalmente mesmo quando você segue as instruções de operação, ou se exibir uma mudança notável de desempenho, indicando a necessidade de serviço; se ele foi derrubado ou se o corpo do projetor estiver danificado.
- Se houver uma tempestade elétrica, não toque no plugue da tomada, caso contrário pode levar um choque.
- Mantenha o projetor desconectado durante tempestades elétricas e quando ele não for usado por longos períodos.
- Mantenha as pilhas do controle remoto longe do alcance das crianças. As pilhas apresentam riscos de choque e são muito perigosas se engolidas. Se forem engolidas, busque assistência médica imediatamente.
- Troque as pilhas assim que a carga acabar.
- Não exponha as pilhas ao calor ou fogo e não coloque-as em água.
- Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais.
- Remova as pilhas se não for usar o projetor por muito tempo.
- Coloque as pilhas de forma que as polaridades estejam corretas e não misture pilhas novas com velhas.
- Não use pilhas que não sejam as especificadas neste *Manual do usuário*.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor sobreaqueça. Não opere o projetor em um sofá, tapete ou outra superfície macia, ou em um armário fechado a não ser que haja ventilação adequada.
- Não deixe o projetor ou controle remoto sobre um equipamento que produza calor ou em um locar aquecido, como um carro.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de 5 a 35 °C. Isso pode causar instabilidade e danificar o projetor.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de –10 a 60 °C ou exposto à luz solar direta por longos períodos. Se o fizer, poderá danificar a parte externa do equipamento.
- Certifique-se de que haja pelo menos 20 cm de espaço entre o exaustor e a parede ou outro objeto próximo ao projetor.

- Certifique-se de que haja pelo menos 10 cm de espaço entre a entrada de ar e a parede ou outro objeto próximo ao projetor.
- Evite projetar imagens estáticas de alto contraste por mais de 15 minutos para prevenir que ela fique permanente. Se isso acontecer, projete uma tela clara até que a imagem desapareça (leva entre 30 e 60 minutos). Se não conseguir eliminar a imagem "queimada", entre em contato com a Epson conforme descrito na página 70.
- Não aumente o volume demais, especialmente quando usar fones de ouvido. Ouvir sons com volume alto durante longos períodos de tempo pode causar danos à audição. O aumento repentino do volume também pode danificar os alto-falantes.

AVISO: Os cabos fornecidos com este equipamento contêm produtos químicos tais como chumbo, por exemplo, reconhecido como agente causador de defeitos de nascença e outros danos reprodutivos. ***Lave as mãos depois de manipulá-los.*** (Este aviso é fornecido de acordo com a Proposta 65 do Código de Segurança e Saúde da Califórnia Código §25249.5 e posteriores.)

Instruções de descarte do produto

Este equipamento não pode ser descartado em lixo comum domiciliar. Quando for descartá-lo, favor encaminhá-lo a um Centro de Serviço Autorizado (CSA) da sua conveniência. Para encontrar seu CSA mais próximo, consulte a garantia da impressora na documentação do produto na seção dos Centros de Serviços Autorizados, ou na página **http://www.epson.com.br/coleta**, acessando o link de Assistência Técnica.

Reciclagem

A Epson preocupa-se com o meio ambiente e sabe que o planejamento para o futuro requer um forte compromisso ambiental. Para isso, nos empenhamos em criar produtos inovadores que são confiáveis, eficientes e recicláveis. Produtos melhores utilizando menos recursos naturais para ajudar a garantir um futuro melhor para todos.

As embalagens deste produto —papelão, plástico, isopor e espuma— são recicláveis e podem ser entregues a cooperativas de reciclagem, postos de recolhimento de resíduos ou empresas recicladoras, para que se promova a destinação ambientalmente adequada das embalagens.

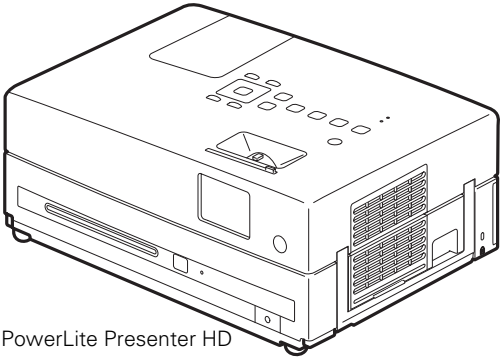
Os materiais que compõem o produto —plásticos, metais, vidro, placa eletrônica, cartucho e lâmpada— são recicláveis. O produto não deve ser desmontado, mas sim, encaminhado para os Centros de Serviços Autorizados que darão o destino ambientalmente adequado. Consulte nosso site **global.latin.epson.com/br**, para uma lista de Centros de Serviço Autorizados.

Remoção da embalagem e instalação do projetor

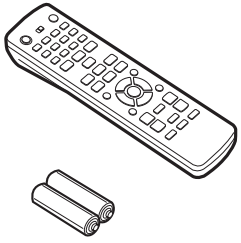
Siga estas instruções para desembalar o projetor, escolher um local para ele e instalá-lo.

Desembalar

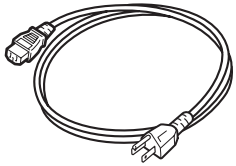
Certifique-se de que tem todas as peças mostradas aqui:



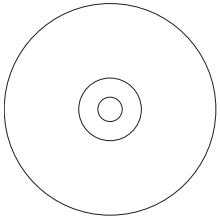
PowerLite Presenter HD



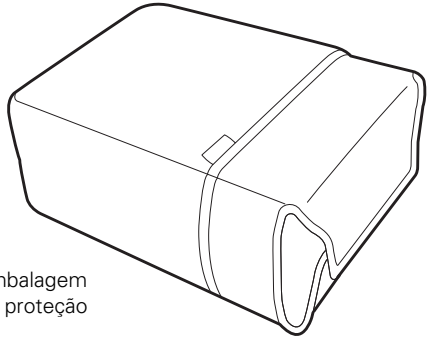
Controle remoto
e 2 pilhas AA



Cabo de alimentação



CD com o *Manual do usuário*

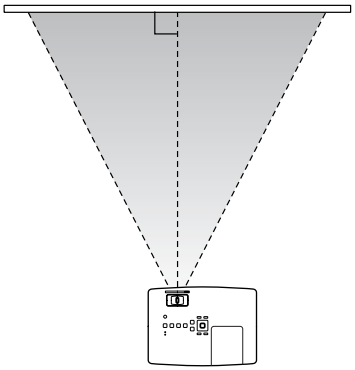


Embalagem
de proteção

Escolha do local de instalação

Você pode usar o seu projetor PowerLite Presenter HD em praticamente qualquer lugar na sala de aula ou sala de conferência, em cima da mesa, em um carrinho, ou você pode simplesmente projetar em uma parede branca. Para projetar em uma parede, escolha uma parede branca plana com uma superfície lisa. Quando encontrar uma parede adequada para a projeção, sugerimos que considere aplicar na área uma camada de tinta de projeção para melhorar a qualidade da imagem. Para obter informações mais detalhadas, consulte "Recomendações para projeção em parede e tela" na página 20.

O projetor deve estar diretamente na frente da tela ou parede, voltado diretamente para frente (em um ângulo de 90 graus em relação à superfície).



Se a imagem estiver muito baixa, basta estender os pés e inclinar o projetor para cima para levantá-la. Isto fará com que a imagem deixe de ser retangular, mas o projetor corrigirá automaticamente. Se necessário, o formato da imagem pode ser ajustado usando os botões de correção do efeito trapézio no controle remoto ou no menu Visual Setup. Consulte as instruções na página 23.

Quanto mais longe o projetor for colocado da tela ou da parede, maior será a imagem.

A tabela a seguir descreve as distâncias necessárias para vários tamanhos de imagem (medidos na diagonal). Note que o ajuste do zoom também afeta o tamanho da imagem.

Relação de aspecto tela larga (16:10)

Tamanho da imagem (diagonal)	**Distância de projeção**
33 pol.	0,91 a 1,1 metro
40 pol.	1,1 a 1,3 metro
50 pol.	1,4 a 1,7 metro
60 pol.	1,7 a 2,0 metros
80 pol.	2,3 a 2,7 metros
100 pol.	2,8 a 3,4 metros
120 pol.	3,4 a 4,1 metros
150 pol.	4,2 a 5,1 metros
200 pol.	5,7 a 6,8 metros

Relação de aspecto padrão (4:3)

Tamanho da imagem (diagonal)	Distância de projeção
30 pol.	0,9 a 1,1 metro
40 pol.	1,3 a 1,5 metro
50 pol.	1,6 a 1,9 metro
60 pol.	1,9 a 2,3 metros
80 pol.	2,6 a 3,1 metros
100 pol.	3,2 a 3,8 metros
120 pol.	3,4 a 4,6 metros
150 pol.	4,8 a 5,8 metros
200 pol.	6,4 a 7,7 metros

Relação de aspecto tela larga (16:9)

Tamanho da imagem (diagonal)	Distância de projeção
32 pol.	0,9 a 1,1 metro
40 pol.	1,1 a 1,4 metro
50 pol.	1,4 a 1,7 metro
60 pol.	1,7 a 2,1 metros
80 pol.	2,3 a 2,8 metros
100 pol.	2,9 a 3,5 metros
120 pol.	3,5 a 4,2 metros
150 pol.	4,4 a 5,2 metros
200 pol.	5,8 a 7 metros

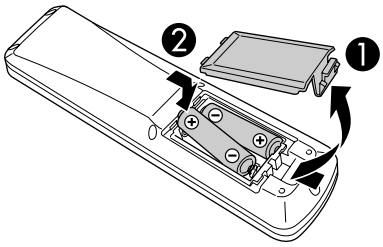
Ao instalar o projetor, observe os seguintes aspectos:

- Certifique-se de não bloquear as aberturas de ventilação laterais.
- Coloque o projetor no máximo a 2,7 metros de distância de uma tomada elétrica, filtro de linha ou tomada de extensão elétrica.
- Não incline o projetor mais do que 15 graus quando estiver reproduzindo CDs ou DVDs.

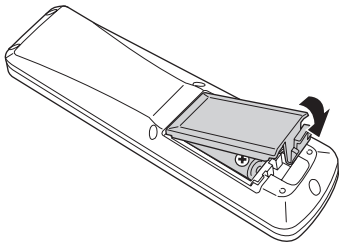
Instalação do projetor

1. Se tiver uma tela, siga as instruções incluídas com a tela. Certifique-se de ler todas as instruções para evitar danos à tela.
2. Coloque as pilhas no controle remoto.

   Observação: Use somente pilhas alcalinas de tamanho AA ou pilhas secas de manganês.

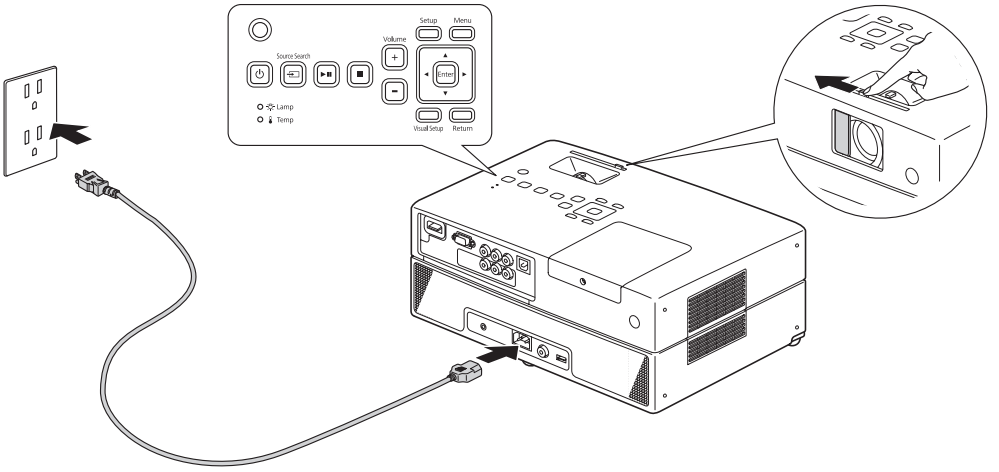


3. Recoloque a tampa.



4. Exponha o controle remoto a uma luz forte por vários minutos antes de usá-lo no escuro. Os botões brilham no escuro por alguns momentos.

5. Abra a tampa da lente, depois conecte o cabo de alimentação e conecte o projetor à tomada. A luz ⏻ fica alaranjada.



Quando terminar de instalar o projetor, siga um destes passos:

- Se desejar reproduzir um DVD, consulte a seção “Reprodução de DVDs” na página 20.
- Se desejar conectar outro equipamento ao projetor, consulte a seção “Como usar o PowerLite Presenter HD com outros equipamentos” na página 31.

Desligar o projetor

1. Se houver um disco dentro do projetor, ejete-o.
2. Pressione o botão ⏻ no projetor ou ⏻ no controle remoto. O projetor fará um bipe duas vezes quando terminar de desligar.

   Aviso: Não desconecte o cabo de alimentação antes do projetor bipar, ou poderá danificar danos ao projetor.
3. Feche a tampa da lente.

Reprodução de DVDs

Siga as instruções nesta seção para escolher um local de instalação, reproduzir um filme em DVD e controlar a reprodução.

Recomendações para projeção em parede e tela

Para otimizar a visualização das imagens do projetor, siga as recomendações nesta seção.

Visualização em uma tela de projeção

Se você não tiver uma parede adequada ou se desejar desfrutar de projeções com qualidade profissional, poderá usar uma tela de projeção. Estas telas têm revestimentos ópticos com propriedades reflexivas especiais que aumentam o brilho, o contraste e a nitidez, além de criar uma moldura em volta da imagem.

As telas de projeção estão disponíveis em muitas formas, tamanhos, estilos de configuração, cores e qualidades da superfície, conforme descrito abaixo.

Considerações sobre a forma e o tamanho da tela

As telas padrão têm uma relação de forma de 4:3, melhor adequada para visualizar apresentações de computador e transmissões de TV normais. Assistir filmes em DVD ou transmissões de HDTV em uma tela com relação 4:3 limita a largura da imagem e deixa zonas da tela não utilizadas acima e abaixo da imagem. Os tamanhos de telas disponíveis variam, mas são geralmente de até 60 polegadas diagonais (mesma altura de uma tela 16:9 diagonal de 80 polegadas).

Considerações sobre o estilo da tela

Há três tipos mais comuns de telas: montadas em suporte, para instalação em parede ou para instalação no teto. Considere estas características ao escolher que tipo seria melhor para o ambiente de visualização.

Estilo de tela	**Características**
Telas montadas em suporte	Portáteis Podem ser usadas em vários locais Podem ser guardadas para desobstruir a área Algumas também podem ser instaladas na parede
Telas instaladas na parede	A instalação é geralmente permanente Podem ser parcialmente ocultas para desobstruir a área Algumas podem ser camufladas como obras de arte
Telas instaladas no teto	A instalação é geralmente permanente Podem ser parcialmente ocultas para desobstruir a área Algumas podem ser embutidas no teto e totalmente ocultas Podem ser baixadas e levantadas manual ou eletronicamente
Telas para projeções ao ar livre	Resistentes aos fatores ambientais externos Podem ser usadas em pátios e perto de piscinas e jardins Geralmente fabricadas com plástico ou vinil inflável

Visualização em uma parede

As imagens de alta qualidade projetadas pelo PowerLite podem ser facilmente visualizadas em qualquer parede branca plana. Não há custos nem instalações adicionais e as imagens podem ser projetadas e dimensionadas para qualquer tamanho que caiba na parede. Para melhorar ainda mais a qualidade das imagens, sugerimos que pinte a parede com tinta de projeção, um tipo de tinta fabricada especialmente para otimizar a reflexibilidade e o contraste no ambiente de visualização.

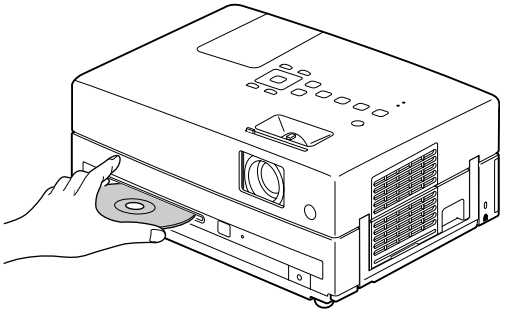
Considerações sobre a qualidade da superfície

A qualidade da superfície da tela também pode afetar a reflexibilidade da luz na imagem projetada. As propriedades reflexivas da tela são medidas como índices de "ganho", onde um ganho de 1,0 corresponde à reflexibilidade de uma placa branca. As superfícies de telas altamente reflexivas (acima de ganho de 1,0) criam uma imagem com mais brilho, mas o brilho pode não ser uniforme o suficiente para um ambiente usado exclusivamente para projeções de home theater, e as cores podem aparentemente mudar, dependendo dos ângulos de visualização.

Em uma sala escura com iluminação controlada, uma superfície de tela com ganho de menos de 1,0 é a melhor opção. Em ambientes onde não é possível controlar a luz ou onde sempre haverá luz ambiente, sugerimos o uso de uma superfície de tela com ganho acima de 1,0, para compensar pelo brilho adicional.

Iniciar um DVD

Coloque o DVD na abertura de entrada.



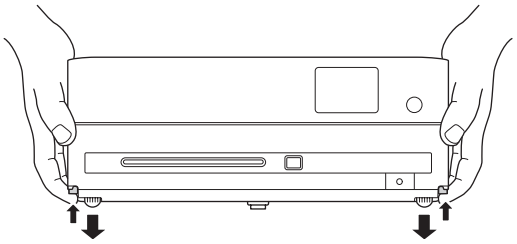
Advertência: Feche a tampa da lâmpada antes de inserir ou ejetar um disco. Quando a imagem aparecer, não olhe diretamente na lente e não permita que crianças ou animais o façam. A luz forte pode afetar a sua visão.

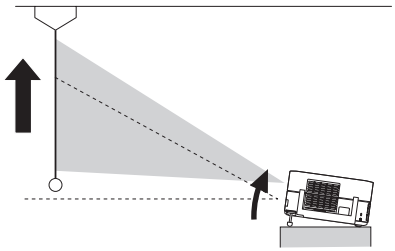
Depois de aproximadamente 30 segundos, o projetor aquece e a imagem aparece.

Ajuste da imagem

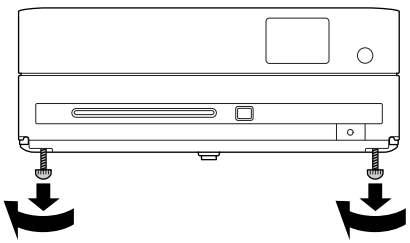
Depois de instalar o projetor e começar a projetar um filme, pode ser que seja necessário fazer alguns ajustes.

- Se a imagem estiver muito baixa, você pode estender os pés (pressionando as alavancas de ajuste dos pés) e inclinar o projetor para cima.

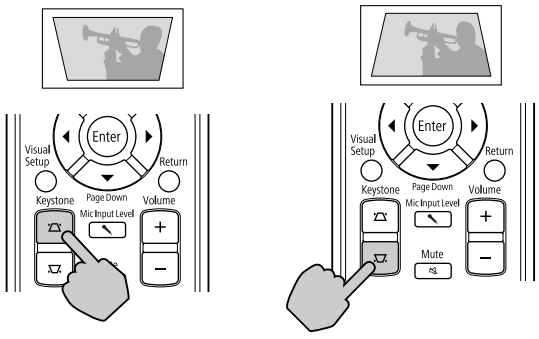




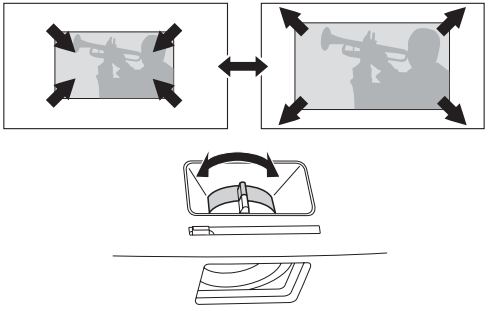
- Se a imagem estiver inclinada horizontalmente, você pode girar os pés do projetor para nivelá-la.



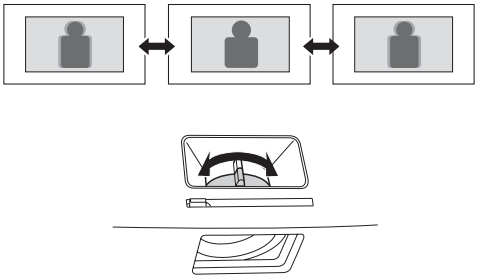
- O seu projetor detecta automaticamente a inclinação vertical e corrige o formato da imagem. Porém, se a imagem não estiver retangular, use os botões de Keystone no controle remoto ou a configuração de Keystone no menu Sinal (consulte a página 52) para ajustar o formato da imagem.



■ Use o anel de zoom para ajustar o tamanho da imagem.



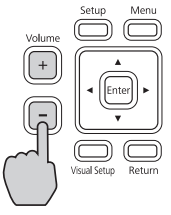
■ Gire o anel do foco para aumentar a nitidez da imagem.

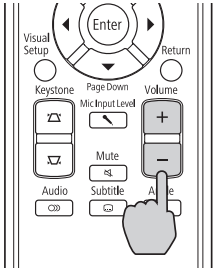


■ Para ampliar ou reduzir a relação de aspecto da imagem, pressione o botão Aspect no controle remoto para selecionar Modo Normal, Modo Total ou Zoom (se disponível para a fonte de vídeo utilizada).

Ajuste do som

Para ajustar o volume, use os botões + ou – do Volume no painel de controle ou no controle remoto.





Para desligar temporariamente o som, pressione o botão Mute no controle remoto.

Controle da reprodução

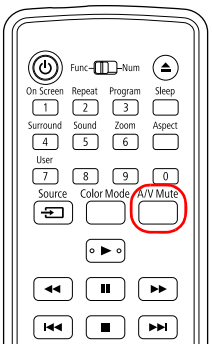
Para pausar, avançar rapidamente ou reproduzir novamente seções do vídeo ou áudio, use os botões do controle remoto ou do painel de controle do projetor. O controle remoto também pode ser usado para selecionar itens nos menus de DVDs.

Observação: Alguns recursos podem não estar disponíveis dependendo do tipo de mídia ou arquivo.

Os filmes em DVD são divididos em unidades chamadas títulos. Cada título pode conter qualquer quantidade de capítulos. Os CDs de música e vídeo são divididos em faixas.

Pausa

Há três maneiras de pausar um DVD, filme ou faixa de áudio:



- Para pausar um filme, um CD de música ou faixa de MP3, pressione ⏸ no controle remoto ou ⏯ no painel de controle.

  Para continuar, pressione ▶ no controle remoto ou ⏯ no painel de controle.

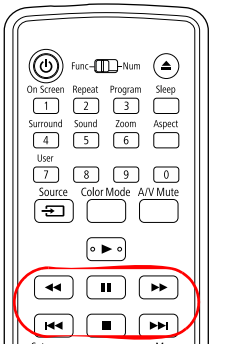
- Para pausar um filme e exibir o logotipo da Epson, pressione ■ no controle remoto ou no painel de controle.

  Para continuar, pressione ▶ no controle remoto ou ⏯ no painel de controle.

- Para desativar temporariamente a imagem e o som, aperte A/V Mute no controle remoto. Aperte o botão novamente para continuar com o DVD ou apresentação.

  Observação: Depois de 5 minutos no modo A/V Mute, a lâmpada se apaga e a tela escurece. Depois de 30 minutos, a energia se apaga e você precisa apertar o botão ⏻ para voltar a ligar o projetor.

Busca (avançar ou retroceder)



- Para avançar ou retroceder em um vídeo ou CD de música, pressione [▶▶] ou [◀◀] no controle remoto.

  Cada vez que o botão é pressionado, a velocidade da busca aumenta.
- Para retomar a reprodução normal, pressione [▶].

Reprodução em câmera lenta

É possível exibir um vídeo quadro a quadro ou em câmera lenta ("controle de exibição").

1. Pressione [❚❚] no controle remoto.
2. Pressione [❚❚] repetidamente para avançar o vídeo quadro a quadro.
3. Pressione [▶▶] ou [◀◀] para avançar ou retroceder em câmera lenta. Cada vez que o botão é pressionado, a velocidade diminui.
4. Pressione [▶] para voltar à reprodução normal.

Função saltar

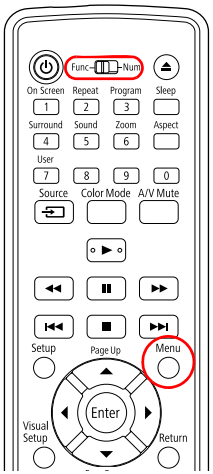
- Para saltar para o próximo capítulo ou faixa, pressione [▶▶|] no controle remoto.
- Para voltar ao início do capítulo ou faixa atual, pressione [|◀◀] no controle remoto.

Ampliação ou redução

- Pressione Zoom [6] para ampliar a imagem. (Certifique-se de que o botão de seleção no controle remoto esteja na posição Func.-.)
- Continue pressionando Zoom [6] para ampliar ou reduzir a imagem. Se necessário, use os botões [▶], [◀], [▲] e [▼] para acessar áreas diferentes da imagem.

Uso dos menus de DVDs

Muitos DVDs apresentam um menu principal no início da exibição e incluem submenus que permitem selecionar os capítulos.



- Para exibir um menu, aperte Menu (aperte o botão por aproximadamente 3 segundos para exibir o menu principal)
- Para selecionar itens em um menu, pressione ▶, ◀, ▲ ou ▼. Se necessário, pressione em seguida Enter.

Também é possível selecionar um título ou capítulo pelo número.

- Para usar os botões numéricos, coloque o botão de seleção do controle remoto na posição -Num.
- Depois de posicionar o botão de seleção, basta pressionar o botão numérico desejado, de 1 a 9.
- Para digitar o número 10, pressione 1 e, em seguida, 0.
- Para digitar o número 15, pressione 1 e, em seguida, 5.
- Para digitar o número 20, pressione 2 e, em seguida, 0.
- Depois de digitar o número desejado, pode ser que seja necessário pressionar o botão Enter.

Interrupção temporária do áudio

Para interromper temporariamente a reprodução da trilha sonora (dos alto-falantes embutidos ou dos fones de ouvido), aperte Mute. O vídeo continuará a ser reproduzido.

Pressione Mute novamente para voltar a ouvir o som.

Ajuste do modo de cores

Para otimizar a qualidade da imagem de acordo com as condições de iluminação no ambiente, selecione um modo de cores.

1. Pressione Color Mode. O modo de cores selecionado atualmente será exibido na tela.
2. Pressione Color Mode repetidamente até que o modo de cores desejado apareça. Depois de alguns segundos, o nome do modo de cores desaparecerá e a qualidade da imagem mudará.

   Estes são os modos de cores disponíveis para seleção:

   - Automático: Selecione o melhor modo para o seu ambiente.
   - Dinâmico: Use em ambientes com luz clara.

- Apresentação: Ideal para apresentações em ambientes bem iluminados.
- Teatro: Use em ambientes totalmente escuros.
- Quadro preto: Para a projeção de cores precisas em um quadro negro (ajusta o ponto branco).

Observação: A velocidade do ventilador varia conforme o modo de cor selecionado. Isto é normal.

Ajuste dos modos de som e áudio

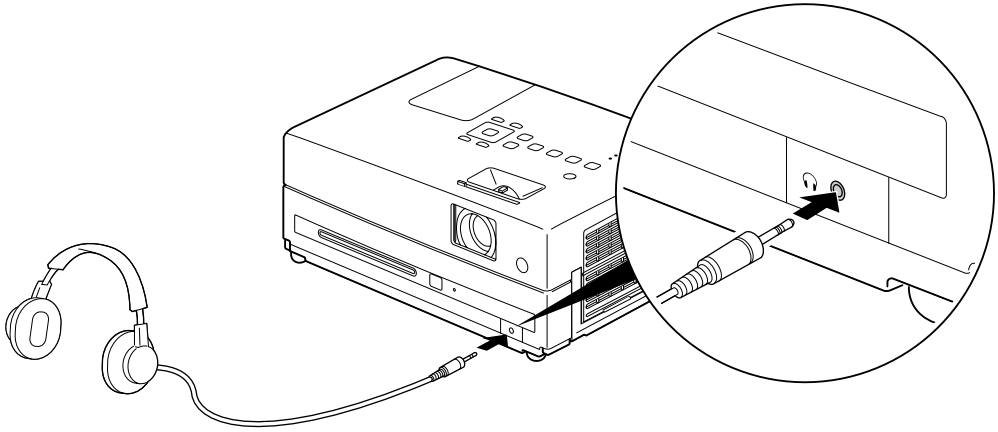
É possível mudar de som estéreo para som surround virtual e vice-versa, e selecionar um de vários modos de áudio, dependendo do tipo de filme (ou música) que está sendo reproduzido.

1. Para exibir o modo de som, pressione o botão Surround 4 no controle remoto. A configuração atual será exibida na tela.
2. Para mudar entre Stereo e Multi (som surround virtual), pressione novamente Surround 4.
3. Para mudar o modo de áudio, pressione Sound 5. A configuração atual será exibida na tela.
4. Continue pressionando Sound 5 para selecionar o modo desejado: Concert (Concerto), Drama, Action (Ação) ou Standard (Padrão).

   Para CDs de áudio, os modos são: Classic (Clássica), Jazz, Rock e Digital.

Para ouvir com fones de ouvido

Conecte os fones de ouvido como ilustrado abaixo:



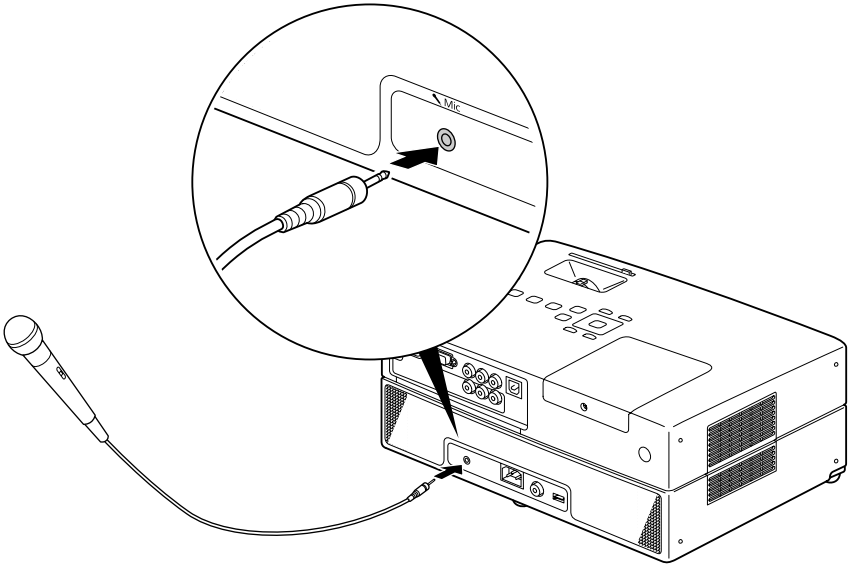
Depois de conectar os fones de ouvido, nenhum som será reproduzido pelos alto-falantes embutidos. No entanto, é possível ajustar o volume dos fones de ouvido usando os controles de volume do projetor no painel de controle ou no controle remoto.

Aviso: Certifique-se de que o volume não esteja muito alto, especialmente quando os fones de ouvido forem conectados. Ouvir sons com volume alto durante longos períodos de tempo pode causar danos na audição. O aumento repentino do volume também pode danificar sua audição ou os fones de ouvido.

Não olhe para a lente, e não permita que crianças ou animais olhem para a lente. A luz forte pode afetar sua visão.

Conexão do microfone

Conecte o microfone como ilustrado abaixo:



No entanto, é possível ajustar o volume usando os controles de volume do projetor no painel de controle ou no controle remoto. Se o volume do microfone estive muito baixo, você pode ajustá-lo se pressionar o botão Mic Input Level no controle remoto ou no menu Opção (consulte a página 51).

Como usar o PowerLite Presenter HD com outros equipamentos

É possível conectar vários tipos de equipamentos de vídeo, áudio e computação ao PowerLite Presenter HD para melhorar ainda mais sua experiência em termos visuais e auditivos.

- Equipamentos de vídeo, como um videocassete, um DVR, um receptor de TV a cabo ou satélite, um console de vídeo-game, uma câmera de vídeo, uma câmera digital, um iPod ou outro dispositivo que tenha porta de saída de vídeo
- Unidade de memória Flash USB 2.0 com fotos ou música, ou arquivos DivX®
- Equipamento de entrada de áudio, como um iPod ou outro aparelho de MP3 para reproduzir música a partir do projetor (cabos de áudio não fornecidos)
- Equipamento de saída de áudio, como um amplificador de AV ou sistema surround estéreo 5.1 para reproduzir áudio do projetor.
- Computador ou laptop para projetar qualquer imagem ou reproduzir qualquer som do computador através do projetor.

Aviso: Feche a tampa da lente antes de conectar/desconectar o dispositivo. A luz forte pode afetar a sua visão. Além disso, você pode deixar impressões digitais na lente, o que pode afetar a qualidade da projeção. Quando a imagem aparecer, não olhe diretamente na lente e não permita que crianças ou animais de estimação o façam.

Exibição de vídeo de dispositivos externos

A unidade pode ser conectada a dispositivos de vídeo externos equipados com portas HDMI, de vídeo composto ou vídeo componente. Para reproduzir áudio destas fontes, também é necessário conectar plugues de áudio brancos e vermelhos padrão às entradas de áudio L (Esquerda) e R (Direita).

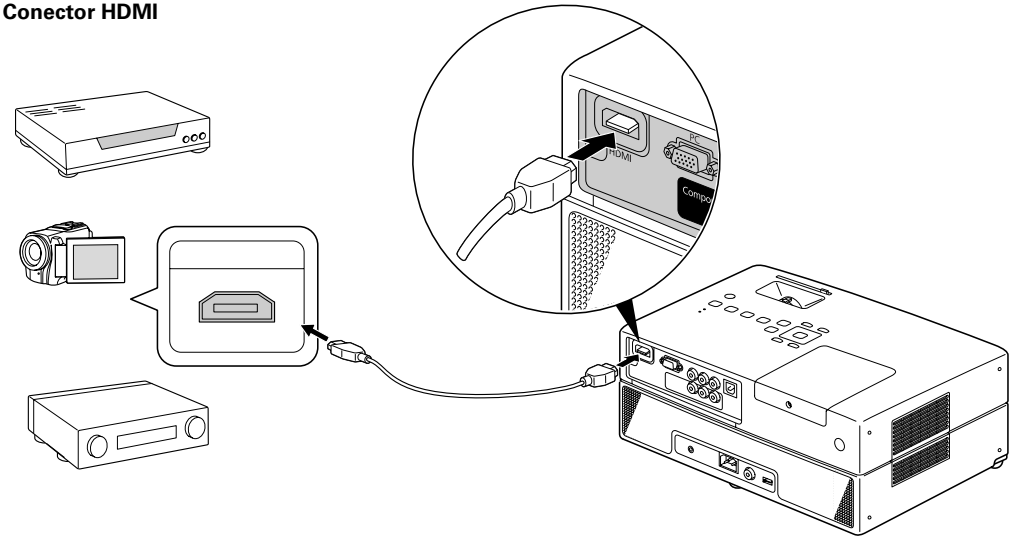
Ao assistir a algum vídeo transmitido por uma fonte externa, é possível usar a maioria dos controles do projetor, incluindo os que selecionam o modo de cores, o volume e o modo de som.

Será necessário usar cabos de conexão, que podem ter sido fornecidos com o equipamento externo ou podem ser adquiridos em uma loja de artigos eletrônicos.

Cuidado: Antes de fazer a conexão, certifique-se de que todo o equipamento esteja desligado.

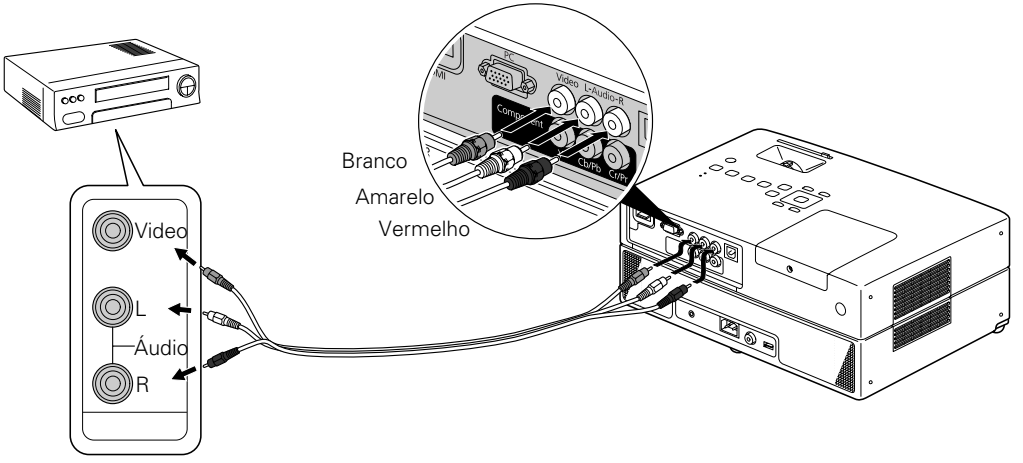
Conecte o equipamento externo conforme mostrado nas próximas páginas.

Conector HDMI



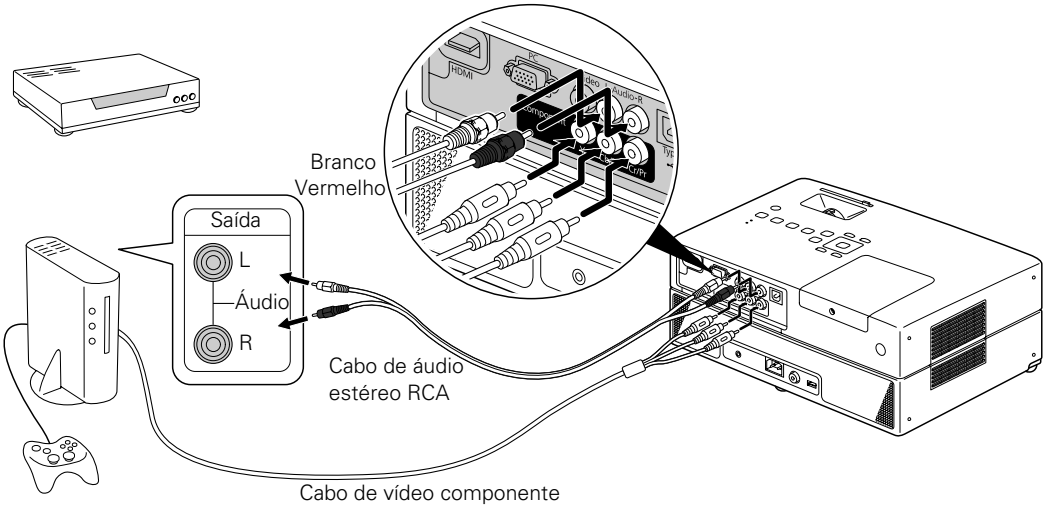
Para conectar um cabo HD ou um receptor de TV por satélite, HD DVR, aparelho Blu-ray ou filmadora HD.

Conexão de vídeo composto



Para conectar um videocassete ou um aparelho de DVD, um receptor de TV a cabo ou satélite, ou um DVR, um console de video-game, uma câmera de vídeo, um iPod, uma câmera digital ou um dispositivo com uma porta de saída de vídeo.

Conexão de vídeo componente



Para conexão de um receptor de TV a cabo ou satélite, um DVR ou um console de video-game.

Depois de conectar o equipamento ao projetor, siga estas etapas para começar:

1. Certifique-se de que todos os equipamentos estão conectados à fonte de alimentação.
2. Abra a tampa da lente e pressione o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto.
3. Aperte o botão Source Search no projetor ou o botão Source no controle remoto.
4. Quando vir o menu, use os botões de flecha para cima e para baixo para selecionar a fonte correta (se necessário), depois aperte o botão Enter no projetor ou o botão Enter no controle remoto.
   - Se a conexão HDMI foi usada, selecione HDMI.
   - Se a conexão de vídeo componente foi usada, selecione Component (Componente).
   - Caso contrário, selecione Vídeo.
5. Ligue o equipamento de vídeo conectado e, em seguida, comece a reproduzir o vídeo ou o jogo.
6. Normalmente, o projetor seleciona automaticamente a relação de aspecto correta. Para mudar a relação de aspecto da imagem, pressione o botão Aspect no controle remoto para selecionar Modo Normal, 16:9 ou Zoom (se disponível para a fonte de vídeo utilizada).

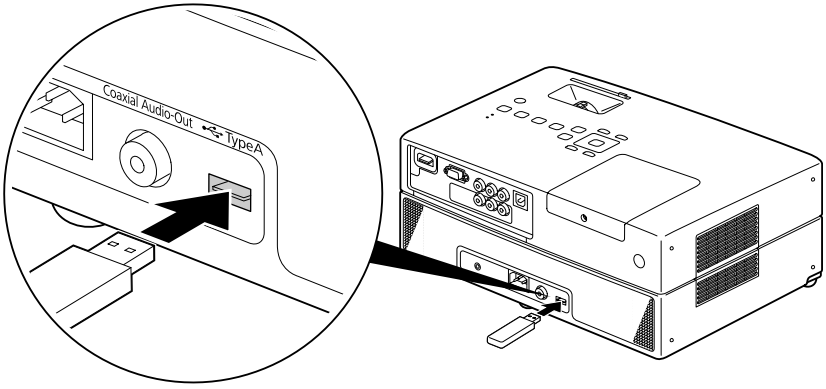
Depois que começar a exibir vídeo, talvez seja preciso ajustar a posição ou formato da imagem. Ou talvez seja preciso focar ou fazer o zoom a imagem. Veja “Ajuste da imagem” na página 23.

Conexão de um dispositivo USB 2.0

É possível conectar na unidade um dispositivo USB, como uma unidade Flash ou leitor de cartão de memória com cartão de memória. Você pode ver fotos ou reproduzir música ou vídeos DivX. O projetor suporta os seguintes tipos de arquivo em dispositivos USB:

- MP3
- WMA
- JPEG
- DivX, DivX Ultra
- MPEG 1/2/4

Conecte o drive ou outro dispositivo à porta USB, como ilustrado abaixo. **Quando tiver terminado, pressione (■) antes de remover o dispositivo da porta USB.**



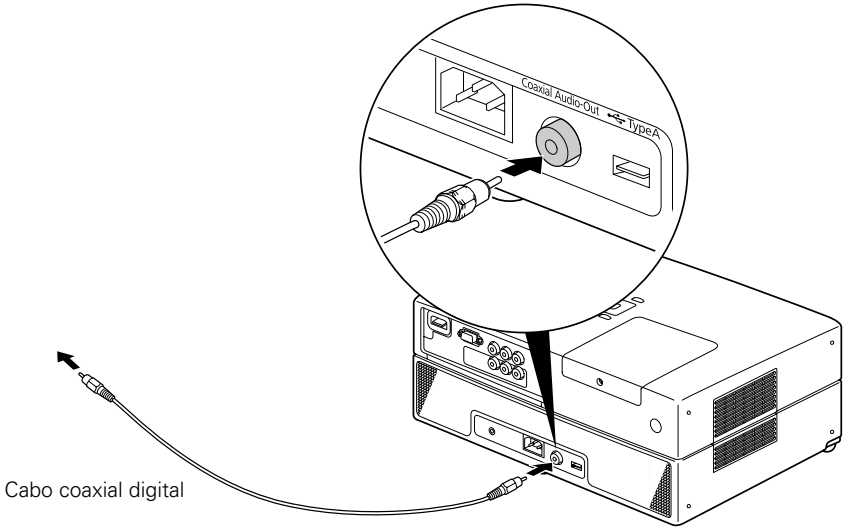
Para obter instruções sobre como ler arquivos MP3, WMA, JPEG ou DivX, veja a página 40.

Reprodução de áudio com o projetor através de um sistema externo

O projetor pode ser conectado a um amplificador, a um sistema de som surround 5.1 estéreo ou a um gravador digital de áudio. Para reproduzir o som a partir do projetor, o equipamento externo precisa ter uma porta de entrada de áudio coaxial digital (S/PDIF).

Também será necessário um cabo coaxial digital, que pode ter sido fornecido com o equipamento externo ou pode ser adquirido em uma loja de artigos eletrônicos.

1. Certifique-se de que o equipamento esteja desligado e, em seguida, conecte o cabo como ilustrado.



2. Ligue o equipamento de áudio e reproduza um filme, música ou outra apresentação com som a partir do projetor.
3. Pode ser necessário mudar a configuração Saída digital na página de configuração de áudio. Selecione Stream se for conectar um decodificador DTS/Dolby Digital ou PCM se for fazer a conexão a um equipamento compatível apenas com PCM linear. Para obter mais informações, consulte a página 50.

Todos os controles de áudio do projetor podem ser usados como descrito nas páginas 24 e 28.

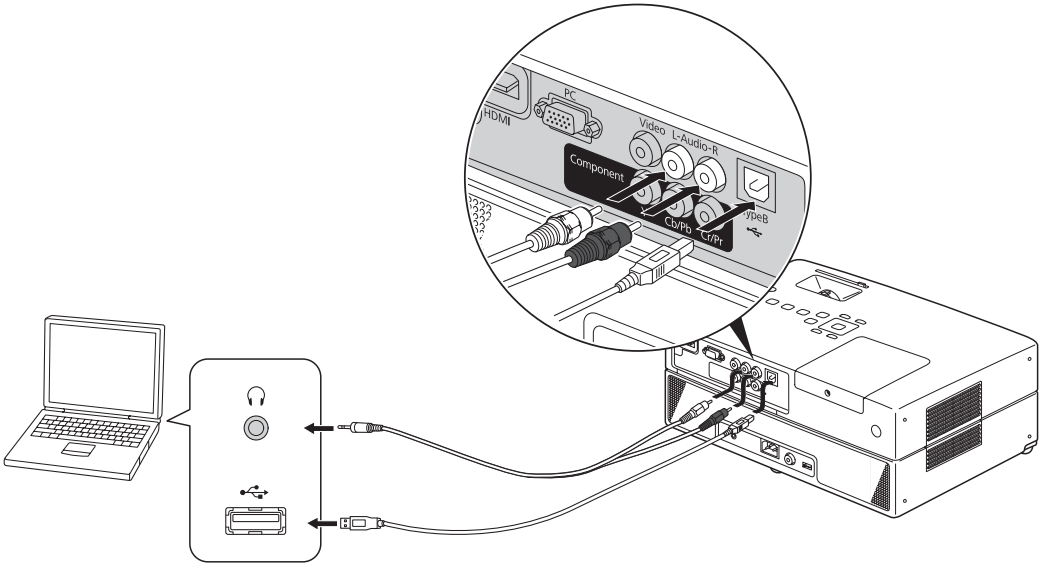
Conexão a um computador ou laptop

É possível conectar o projetor a um computador ou laptop para reproduzir vídeos ou jogos, exibir apresentações ou fotos, ou projetar qualquer coisa que pode ser exibida ou ouvida no computador.

Conexão a uma porta USB

É possível conectar um computador com o Windows® 7, Windows Vista,® Windows XP ou Windows 2000 (SP4) à porta USB TypeB (quadrada) do projetor e projetar a tela de seu computador.

Observação: Em Windows 7, você pode ter que visitar o site de suporte da Epson no endereço http://global.latin.epson.com/Suporte para baixar o driver de exibição USB mais atual.



Quando conectar um computador à porta USB do projetor pela primeira vez, o software do equipamento será instalado no computador.

1. Conecte os cabos de alimentação e conecte todos os equipamentos.
2. Abra a tampa da lente e pressione o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto.
3. Ligue o computador.

4. Conecte a extremidade quadrada do cabo USB (não fornecido) à porta USB TypeB (quadrada) do projetor.
5. Conecte a extremidade achatada do cabo a qualquer porta USB disponível no computador de mesa ou laptop.

   Algumas mensagens aparecem enquanto o seu computador é reconhecido e a instalação do software inicia.
6. Siga as instruções na tela do computador para instalar o software EPSON USB Display. Caso o sistema exiba uma advertência de assinatura digital, selecione Continuar. Só será necessário instalar o software a primeira vez que fizer a conexão.
7. Uma vez instalado o software, a área de trabalho do computador é exibida pelo projetor (isso pode demorar um pouco).
8. Se desejar reproduzir som do computador através do projetor, pode ser necessário conectar um cabo estéreo de mini-tomada às portas de entrada de áudio de RCA estéreo L (esquerda) e R (direita) do projetor. Conecte a outra extremidade do cabo ao conector de saída de áudio no computador.
9. Normalmente, o projetor seleciona automaticamente a relação de aspecto correta. Para mudar a relação de aspecto da imagem, pressione o botão Aspect no controle remoto para selecionar Modo Normal, 16:9 ou Zoom (se disponível).

Quando estiver projetando através da porta USB, você pode usar os botões ◁ e ▷ no controle remoto do projetor para navegar por um slideshow do Microsoft® PowerPoint.

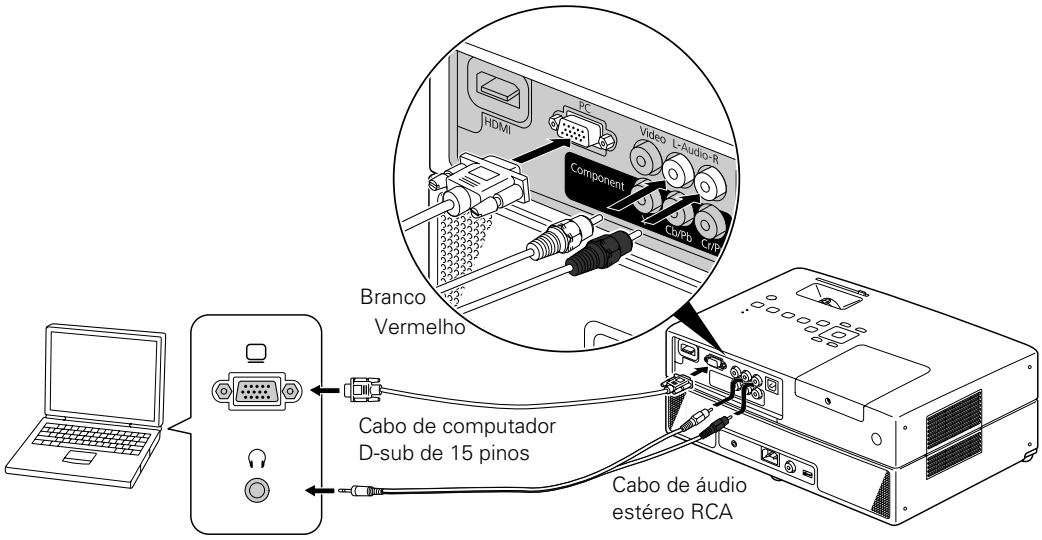
Depois que a imagem aparecer, talvez seja preciso ajustar a posição ou formato da imagem. Ou talvez seja preciso focar ou fazer o zoom a imagem. Veja “Ajuste da imagem” na página 23.

Conexão a uma porta PC

Será necessário um cabo de computador (D-sub de 15 pinos a D-sub de 15 pinos) e um cabo de áudio estéreo RCA (2-RCA para mini-pino RCA estéreo). Estes cabos podem ser adquiridos em uma loja de artigos eletrônicos.

Precaução: Antes de fazer a conexão, certifique-se de que todo o equipamento esteja desligado.

1. Conecte o computador ou laptop como ilustrado.



2. Conecte os cabos de alimentação e conecte todos os equipamentos.
3. Abra a tampa da lente e pressione o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto.
4. Aperte o botão Source Search no projetor ou o botão Source no controle remoto.
5. Quando vir o menu, use os botões de flecha para cima e para baixo para selecionar PC (se necessário), depois aperte o botão Enter no projetor ou o botão Enter no controle remoto.
6. Ligue o computador ou o laptop conectado.

7. Mude a exibição do computador ou laptop para que seja exibida no projetor ou em ambos, no projetor e na tela do computador. Isso é geralmente feito pressionando-se as teclas de função para mudar as opções de exibição. Consulte a documentação do computador para obter instruções.

   Observação: Se o laptop não conseguir exibir filmes na própria tela e em uma tela externa ao mesmo tempo, pode ser que seja necessário desativar a exibição de imagens na tela do laptop para assistir filmes no projetor. Consulte a documentação do laptop para obter instruções.

8. Normalmente, o projetor seleciona automaticamente a relação de aspecto correta. Para mudar a relação de aspecto da imagem, pressione o botão Aspect no controle remoto para selecionar Modo Normal, 16:9 ou Zoom (se disponível).

Depois que a imagem aparecer, talvez seja preciso ajustar a posição ou formato da imagem. Ou talvez seja preciso focar ou fazer o zoom a imagem. Veja “Ajuste da imagem” na página 23.

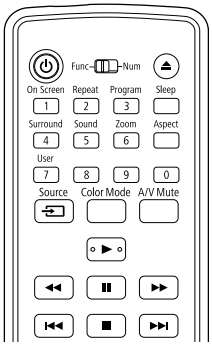
Como fazer mais com o projetor PowerLite HD

Siga as instruções fornecidas nesta seção para reproduzir música e ver fotos no projetor, usar controles avançados de reprodução e ajustar vários recursos do projetor.

Reprodução de música e exibição de fotos

Com esta unidade é possível ouvir discos de música e CDs com arquivos MP3, WMA, DivX e MPEG 1/2/4 e JPEG. Também é possível reproduzir arquivos de música MP3 ou WMA, arquivos DivX, ou exibir fotos JPEG em dispositivos USB 2.0.

Reprodução de CDs de música



- Para ouvir um CD de música, basta inseri-lo na abertura.

  A maioria dos recursos de reprodução podem ser usados, incluindo os recursos de pausa, continuação, avanço, retrocesso e para saltar para a próxima faixa ou voltar para a faixa anterior. Consulte as instruções na página 25.

- Também é possível selecionar uma faixa específica usando os botões numéricos, como descrito na página 27. Para usar os botões numéricos, coloque o botão de seleção do controle remoto na posição -Num.

- Para apagar a lâmpada, feche a tampa da lente.

Reprodução de músicas em formato MP3/WMA ou vídeos DivX

É possível reproduzir arquivos de música MP3 ou WMA e vídeos DivX ou MPEG 1/2/4 armazenados em CDs, DVDs ou dispositivos USB 2.0. Consulte a página 71 para obter informações sobre os tipos de discos compatíveis.

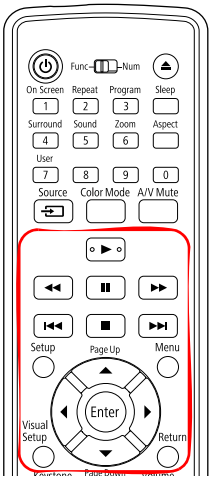
Quando um disco é inserido ou um dispositivo USB 2.0 é conectado contendo arquivos MP3, WMA e/ou arquivos DivX, uma lista de arquivos e/ou pastas é exibida:

1. Pressione ou para selecionar uma pasta ou arquivo.

   Para ir para a próxima página ou para a página anterior, pressione ou .

2. Pressione ou Enter para começar a reproduzir a faixa ou o arquivo selecionado.

   Quando a reprodução do arquivo terminar, o próximo arquivo na seqüência começará automaticamente.

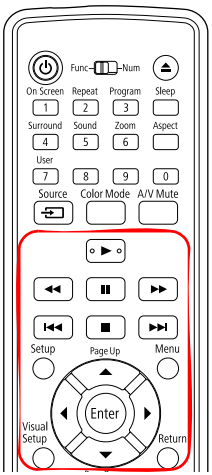


- Para apagar a lâmpada enquanto ouve arquivos de música, feche a tampa da lente.
- Se a lista de canções for consultada durante a reprodução de arquivos MP3 ou WMA, a música deixará de tocar até que o próximo arquivo seja realçado.

Exibição de fotos JPEG

Quando um disco é inserido ou um dispositivo USB é conectado que contém arquivos de foto JPEG, uma lista de arquivos e/ou pastas é exibida:

- Pressione ou para selecionar uma pasta ou um arquivo e, em seguida, pressione ► para começar a exibir as fotos.
- Para girar uma imagem, pressione ou .
- Para parar a apresentação de slides e exibir uma tela com miniaturas, pressione ■.



- Para exibir a próxima página ou a página anterior de miniaturas, pressione ⏭ ou ⏮.
- Para exibir a lista de arquivos e pastas, pressione Menu.
- Se o disco ou o dispositivo USB contiver arquivos de música e fotos JPEG, é possível fazer uma apresentação de slides com música.
  1. Para exibir a lista de arquivos, pressione Menu.
  2. Selecione o arquivo de música desejado e pressione ► para começar a ouvi-lo.
  3. Selecione o arquivo JPEG desejado e pressione ► para dar início à apresentação de slides.

Uso dos controles avançados de reprodução

O projetor fornece recursos avançados para exibir vídeos e reproduzir faixas musicais repetidamente e selecionar títulos, capítulos ou faixas. Quando o DVD incluir legendas, vários idiomas ou vários ângulos de câmera, o controle remoto pode ser usado para acessar facilmente estes recursos.

Repetição de um capítulo, título, faixa ou arquivo

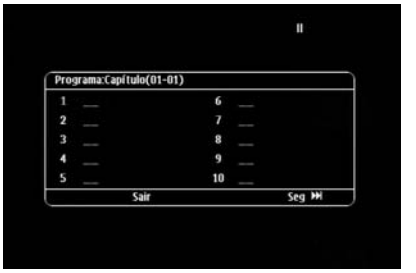
É possível selecionar um capítulo ou título de um DVD para repeti-lo continuamente. Também é possível repetir uma faixa de um CD de música ou de um arquivo MP3, WMA, JPEG ou DivX.

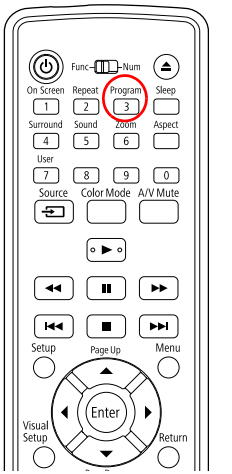
1. Para repetir um capítulo, título ou faixa, aperte Repeat 2 (certifique-se de que o botão de navegação no controle remoto esteja na posição Func-). Aparecerá um ícone na tela indicando a opção de repetição selecionada.
2. Pressione novamente Repeat 2 para acessar as demais opções de repetição.
   - No caso de um DVD de vídeo, é possível repetir um capítulo, título ou todos os títulos e capítulos. Você também pode selecionar o modo de reprodução aleatória (Shuffle).
   - No caso de um CD de áudio ou vídeo, é possível repetir uma faixa ou todas as faixas, ou selecionar o modo de reprodução aleatória (Shuffle).
   - Para arquivos MP3, WMA, JPEG e DivX, é possível repetir um arquivo, todos os arquivos em uma pasta em um disco, ou selecionar a reprodução aleatória (Shuffle). Você também pode escolher reproduzir a faixa atual uma vez (Single).
3. Para cancelar a repetição da reprodução, pressione Repeat 2 até que a opção Repetir desli. seja exibida na tela.

Alteração da sequência de reprodução (reprodução programada)

É possível criar seu próprio programa para reproduzir as faixas de um CD de música ou capítulos e títulos de um DVD. Os programas são armazenados para até 10 discos, mesmo depois de trocar o CD ou DVD.

1. Aperte Program 3 (certifique-se de que o botão de seleção no controle remoto esteja na posição Func.-). A tela de programação será exibida, permitindo a seleção da seqüência de reprodução:





2. Coloque o botão de seleção no controle remoto na posição -Num.
3. Use os botões numéricos para definir a ordem do programa (até 99 capítulos, títulos ou faixas).
   - Pressione ▸, ◂, ▴ ou ▾ para mover o cursor.
   - Se um disco tiver mais do que 10 capítulos ou faixas, pressione ⏭ ou ⏮ para exibir a próxima página ou a página anterior. Ou selecione Seguinte ou Anterior na tela e pressione Enter.
   - Para apagar uma faixa ou capítulo que adicionou, selecione a faixa ou capítulo e aperte Enter.
   - Para fechar a tela de programação, selecione Sair na tela e pressione Enter.
4. Para começar a reproduzir a seqüência programada, selecione a opção na tela para iniciar e pressione Enter.
5. Coloque o botão de seleção no controle remoto na posição Func.-.
6. Para cancelar o programa, pressione ■.
7. Para voltar ao modo de reprodução normal, pare a reprodução e pressione ▶.

Seleção do idioma, legendas e ângulos de câmera

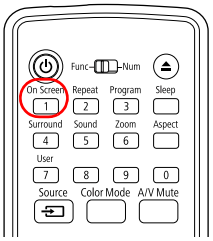
Alguns DVDs e arquivos DivX permitem ao usuário exibir legendas ou selecionar um dos vários idiomas ou ângulos de câmera disponíveis. Se estes recursos estiverem disponíveis, é possível usar os botões do controle remoto para selecioná-los.

1. Pressione o botão apropriado no controle remoto.
   - Para mudar o idioma do vídeo, pressione Audio.
   - Para exibir legendas, pressione Subtitle. Você pode ter opções de idiomas para legendas ou de arquivos de legenda (para arquivos DivX).
   - Para mudar os ângulos da câmera, pressione Angle.
2. Pressione o botão repetidamente para selecionar a opção desejada.

Observação: Para consultar os códigos dos idiomas, veja a lista na página 76.

Uso da tela de informações sobre a reprodução

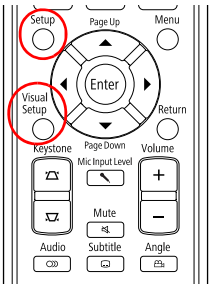
É possível verificar o estágio atual da reprodução durante a reprodução de um DVD, CD de áudio ou arquivo DivX.



1. Aperte On Screen 1 (certifique-se de que o botão de seleção no controle remoto esteja na posição Func.-). Cada vez que aperta o botão, o projetor exibe a informação sobre o tempo passado e o tempo restante.

Personalização do PowerLite Presenter HD

É possível limitar o acesso de crianças à unidade, ajustar o som e personalizar outros recursos do projetor. Muitas dessas configurações podem ser acessadas pressionando os botões Setup (Configurar) ou Visual Setup (Configuração visual) no controle remoto.



Bloqueio de DVDs

É possível bloquear até 40 DVDs para impedir que sejam assistidos por crianças. Quando um disco está bloqueado, é preciso especificar uma senha antes de poder reproduzi-lo.

1. Insira o DVD que deseja bloquear. Pressione ■ duas vezes para parar o vídeo.

2. Pressione o botão Setup no controle remoto. A página de configuração do idioma será exibida.
3. Pressione ▶ até ver Outras pág. configuração.
4. Pressione ▼ para realçar Bloq disco e, em seguida, pressione ▶ para mudar a configuração.
5. Pressione ▲ para selecionar Bloquear e, em seguida, pressione Enter.
6. Pressione ▲ para realçar a opção Palavra-passe (senha) e, em seguida, pressione ▶ para alterá-la.
7. Pressione Enter para Mudar a senha.
8. Coloque o botão de seleção no controle remoto na posição -Num e, em seguida, digite 6 dígitos usando os botões numéricos. A primeira vez que uma senha é configurada, é necessário digitar primeiro 000000 na coluna da P-passe ant., em seguida, digitar a nova senha.
9. Digite os mesmos dígitos novamente com os botões numéricos para confirmar a senha.
10. Pressione Enter para salvar a senha.

    Depois de a senha ser configurada, será preciso digitá-la antes de poder assistir ao CD ou DVD bloqueado. Caso esqueça a senha, digite 000000 na coluna da senha antiga para restabelecer a senha.
11. Pressione Setup para sair do menu.

Bloqueio do botão liga/desliga no painel de controle

É possível bloquear o botão ⏻ no painel de controle para evitar que crianças pequenas liguem sem querer o projetor e olhem para a lente. (Mesmo assim, o projetor pode ser ligado usando o controle remoto. Portanto, sugerimos que o deixe fora do alcance de crianças.) Você também pode ligar o projetor se apertar e segurar o botão ⏻ no painel de controle por pelo menos 5 segundos.

Advertência: Não permita que crianças pequenas ou animais de estimação olhem diretamente na lente do projetor quando ele estiver ligado. A lente emite uma luz brilhante que pode afetar a visão.

1. Pressione VisualSetup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá:

2. Pressione para realçar Opção e, em seguida, pressione Enter para selecioná-la.
3. Pressione até ver Bloqueio Parental.
4. Pressione ou para selecionar Activado e, em seguida, pressione Enter.
5. Pressione VisualSetup para sair do menu.

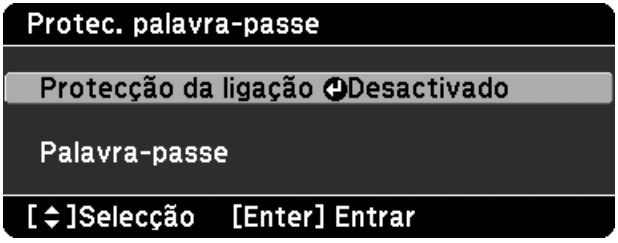
O projetor precisará ser reinicializado para que a configuração seja implementada.

Observação: Quando a configuração Bloqueio Parental estiver ativada, o projetor não ligará automaticamente quando um disco for inserido.

Bloqueio do projetor

Você pode travar o projetor com uma senha para prevenir que pessoas não-autorizadas usem o equipamento. Quando a trava estiver ativada, uma tela de senha será exibida cada vez que ligar o projetor depois de desconectá-lo da tomada.

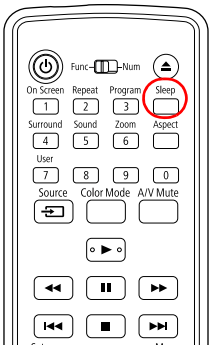
1. Aperte e segure o botão Sleep por pelo menos 5 segundos. Você verá a tela de proteção por senha:



2. Aperte Enter para selecionar Protecção da ligação, aperte ou para selecionar Activado, aperte Enter e depois aperte Return.
3. Aperte para destacar Palavra-passe e aperte Enter para fazer a seleção.
4. Quando uma mensagem perguntando se deseja mudar a senha aparecer, selecione Sim e aperte Enter.
5. Coloque o botão no controle remoto na posição -Num e depois digite uma combinação de quatro números usando os botões numéricos. Depois de digitar o quarto número, uma tela de confirmação aparece.
6. Digite a senha mais uma vez. Uma mensagem de conformação aparece.
7. Aperte VisualSetup para sair do menu.

Quando você ligar o projetor e a tela de senha aparecer, coloque o botão no controle remoto na posição -Num e digite a senha de quatro números usando os botões numéricos.

Economia de energia



O fornecimento de energia é interrompido automaticamente quando a reprodução de um DVD é pausada por mais de 30 minutos. É possível selecionar um intervalo de tempo após o qual o projetor se desligará. Isso é útil caso o usuário adormeça enquanto estiver assistindo a um DVD.

Para selecionar uma configuração de desligamento automático, pressione Sleep. Continue pressionando o botão para selecionar uma das seguintes configurações:

- Sleep Off (Desligamento automático desativado): A unidade é desligada automaticamente depois de 30 minutos de inatividade (configuração padrão).
- Sleep (Desligamento automático) 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150: A unidade é desligada automaticamente depois de transcorrerem os minutos especificados, se o filme estiver passando ou não. É possível selecionar de 10 a 150 minutos.

Depois de configurar o timer de desligamento automático, é possível consultar o tempo restante pressionando Sleep.

Observação: As configurações de desligamento automático não são salvas quando o projetor é desligado.

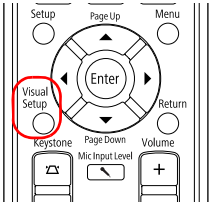
Alteração das configurações de idioma

A página de configuração do idioma pode ser usada para mudar o idioma padrão dos DVDs que permitem que esta seleção seja feita.

1. Pressione o botão Setup no controle remoto. A página de configuração do idioma será exibida.
2. Pressione para realçar a configuração desejada e, em seguida, pressione para exibir a lista de idiomas disponíveis.

   Idioma no ecrã é o idioma usado nos menus do projetor. Outras configurações podem não estar disponíveis, dependendo do DVD ou arquivo DivX que estiver sendo reproduzido.
3. Pressione para selecionar o idioma desejado e, em seguida, pressione Enter para salvá-lo. Para consultar os códigos dos idiomas, veja a lista na página 76.
4. Para sair do menu, pressione Setup.

Ajuste da qualidade da imagem



A página Imagem no menu de Configuração Visual pode ser usada para ajustar o brilho, o contraste, a saturação das cores, a matiz, a nitidez e outras configurações que afetam a qualidade da imagem.

Observação: Não é possível mudar as configurações da página Imagem quando o Modo cor estiver definido como Automático.

1. Pressione VisualSetup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá.
2. Pressione Enter para selecionar Imagem.
3. Pressione ▼ até ver a opção que deseja configurar.

   Os seguintes itens podem ser ajustados para várias condições de visualização e vídeos específicos:

   - Brilho
   - Contraste
   - Saturação da cor
   - Cor (só funciona em sinais NTSC)
   - Nitidez
   - Temp. cor (Elevada faz com que a imagem fique mais azul; Baixa faz com que fique mais vermelha)
   - Íris Automática (ajusta a intensidade da luz dependendo do brilho da imagem exibida)
4. Pressione ► ou ◄ para aumentar ou diminuir a configuração.
5. Pressione VisualSetup para sair do menu.

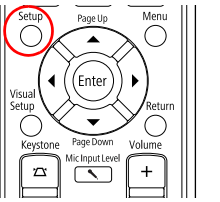
Uso da página de configuração de outras opções

A página de configuração de outras opções (Outras pág. configuração) permite selecionar várias opções, incluindo o recurso de proteção de tela, opções de Vídeo CD e navegação de arquivo MP3/WMA/JPEG. Também é possível exibir o seu código para serviços de vídeo sob demanda DivX e restabelecer todas as configurações para seus parâmetros originais.

1. Pressione Setup no controle remoto. A página de configuração do idioma será exibida.
2. Pressione ► para exibir a página de configuração de outras opções.

3. Pressione para realçar a configuração desejada e, em seguida, pressione Enter para exibir ou alterar a opção.
4. Pressione para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione Enter para salvá-la. Estas são as opções disponíveis:
   - Protec ecrã (proteção de tela): O parâmetro padrão é ativar o protetor de tela quando uma imagem parada for projetada por mais de 15 minutos. Selecione Desligado para desativar este recurso.
   - PBC: (controle de reprodução): Selecione Desligado para desligar o controle de reprodução quando estiver reproduzindo CDs de vídeo.
   - Código Vap DivX: Selecione esta configuração para exibir o seu código de registro de vídeo sob demanda. Esse código permite que compre ou alugue vídeos através dos serviços de vídeo sob demanda DivX no site www.divx.com/vod (e os reproduza no seu computador).
   - MP3/JPEG Nav: Quando inserir um disco ou dispositivo USB que contenha arquivos MP3, WMA, JPEG, DivX ou MPEG 1/2/4, você verá uma menu exibindo os nomes de arquivo e pasta. Selecione Sem menu se não quiser ver os nomes de pasta (todos os arquivos no disco ou no dispositivo USB serão mostrados na lista, não importando em quais pastas eles estejam localizados).
   - Predefinição: Pressione e pressione Enter para restabelecer todos os parâmetros padrão de fábrica (exceto pela senha de bloqueio de discos e horas de uso da lâmpada).
   - Palavra-passe: Consulte a página 45 para obter instruções sobre como configurar uma senha para bloquear DVDs.
   - Bloq disco: Consulte a página 45 para obter instruções sobre como configurar uma senha para bloquear DVDs.
5. Para sair do menu de configuração, pressione Setup.

Ajuste das configurações de áudio Dolby



É possível ajustar equipamentos externos com decodificadores DTS/Dolby Digital ou DVDs gravados em Dolby Digital.

1. Pressione o botão Setup no controle remoto. A página Configuração idioma será exibida.
2. Pressione para exibir a página Configuração de áudio.
3. Pressione para realçar a opção Saída Digital ou Modo Nocturno e, em seguida, pressione para selecioná-la. Estas são as configurações que podem ser selecionadas:

- Saída Digital: Mude para Stream se um decodificador DTS/Dolby Digital estiver conectado à porta Audio-Out (Saída de áudio).
- Modo Nocturno: Ative esta configuração para assistir um DVD em Dolby Digital com volume baixo.

4. Pressione ou para selecionar a configuração que deseja mudar e, em seguida, pressione Enter para salvá-la.
5. Para sair do menu, pressione Setup.

Configuração de vídeo e outras opções

Os menus de Configuração Visual podem ser usados para ajustar o formato do sinal para equipamento de vídeo externo e configurar outras opções de vídeo.

Menu Opção

1. Pressione Visual Setup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá.
2. Pressione para realçar Opção e, em seguida, pressione Enter para selecioná-la.
3. Pressione até ver a opção que deseja configurar.

   Os itens descritos a seguir podem ser ajustados:

   - Volume Entrada Mic: Ajuste esta configuração de o volume do microfone estiver muito baixo ou muito alto.
   - Botão Usuário: É possível atribuir um dos três itens ao botão Usuário: Consumo de Energia, Informação, Resolução. Pressionando esse botão, a tela de seleção/ajuste correspondente ao item de menu atribuído é apresentada, permitindo a realização de ajustes e configurações com um único toque.
   - Bloqueio Parental: Ative esta opção para bloquear o botão no painel de controle. Consulte a página 46 para obter mais informações.
   - Modo Alta Altitude: Ative esta opção se o projetor for usado em uma altitude acima de 1500 metros, para assegurar que a unidade não superaqueça.

4. Pressione ou para ajustar a configuração.
5. Pressione Visual Setup para sair do menu.

Menu Sinal

1. Pressione Visual Setup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá.
2. Pressione ▼ para realçar Signal e, em seguida, pressione Enter para selecioná-la.
3. Pressione ▼ até ver a opção que deseja configurar.

   Os itens descritos a seguir podem ser ajustados:

   - Keystone: Ajuste esta configuração para corrigir o formato da imagem se o projetor estiver inclinado para cima.
   - Keystone Auto: Selecione Activado para que o projetor ajuste automaticamente o formato da imagem quando ele for inclinado para cima ou para baixo.
   - Consumo de Energia: Selecione ECO se as imagens sendo projetadas forem muito claras (como quando projeta-se imagens em uma tela pequena em uma sala escura). Não é possível selecionar a configuração de consumo de energia quando o Modo Cor estiver selecionado como Automático.
   - Resolução: Configure este parâmetro em Automático para que o projetor identifique a resolução do sinal de entrada automaticamente. Se necessário (por exemplo, se faltar alguma imagem), ajuste o parâmetro em Largo ou Modo Normal. Poderá também selecionar Manual e especificar a resolução.
   - Sinal de vídeo: Normalmente, pode ser deixado configurado para Automático quando equipamento externo é usado. Se nenhuma imagem aparecer ou surgir uma interferência, selecione o sinal apropriado.

4. Pressione ▶ ou ◀ para ajustar a configuração.
5. Pressione Visual Setup para sair do menu.

Como exibir as informações de estado da unidade e zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada

A página Informação no menu de Configuração Visual pode ser usada para exibir o número de horas de uso da lâmpada e zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada depois de instalar uma nova lâmpada. Também é possível visualizar informações sobre o sinal de vídeo e códigos de erro de qualquer problema que ocorrer.

1. Pressione VisualSetup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá.
2. Pressione para realçar Informação e, em seguida, pressione Enter para exibir o tempo de uso da lâmpada e outras informações.

   Observação: Se o tempo de uso da lâmpada for menor que 10 horas, 0H será exibido.
3. Para zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada depois de trocá-la, pressione .
4. Pressione VisualSetup para sair.

Manutenção do projetor PowerLite Presenter HD

O projetor requer pouca manutenção. Só é preciso limpar a lente regularmente. Também pode ser preciso limpar o filtro de ar para ajudar a evitar superaquecimento.

Aviso: Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra qualquer parte do projetor, exceto como descrito neste *Manual do usuário*. As tensões elétricas dentro do projetor são perigosas e podem causar ferimentos graves. Não tente reparar este produto por conta própria, salvo pelos procedimentos explicados neste *Manual do usuário*.

Os únicos componentes que devem ser trocados são a lâmpada e o filtro de ar. Se qualquer outro componente precisar ser trocado, entre em contato com a Epson ou com um centro de assistência técnica qualificado (ver página 70).

Siga as instruções fornecidas nesta seção para limpar a lente e a superfície externa, limpar e trocar o filtro de ar, trocar a lâmpada e guardar e transportar o projetor.

Para proteger o projetor PowerLite Presenter HD

O projetor for criado para ser usado em praticamente qualquer lugar. No entanto, o projetor e seus acessórios não devem ser expostos à água, fumaça, calor ou luz solar direta, nem deixado ao ar livre por muito tempo. Como com qualquer outro equipamento eletrônico típico, evite expor o projetor à umidade, poeira, fumaça e outros fatores ambientais que possam causar dano aos componentes eletrônicos internos com o tempo. Veja a garantia incluída com a documentação do projetor para obter detalhes adicionais sobre o uso do projetor.

Limpeza da lente

Limpe a lente sempre que notar sujeira ou pó na superfície.

Para remover sujeira ou manchas, use papel para limpeza de lentes. Se necessário, umedeça um pano macio com um produto de limpeza de lentes e passe-o sobre a superfície da lente.

Cuidado: Nunca esfregue a lente com materiais abrasivos.

Limpeza da superfície externa

Antes de limpar o gabinete, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover pó ou poeira, limpe a superfície externa com um pano macio, seco e sem fiapos.
- Para remover sujeira ou manchas difíceis de sair, umedeça um pano macio com água e detergente neutro. Torça o pano para deixá-lo o mais seco possível e limpe a superfície externa.

Precaução: Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos. Esses produtos podem danificar o gabinete. Nunca borrife produtos de limpeza diretamente no projetor.

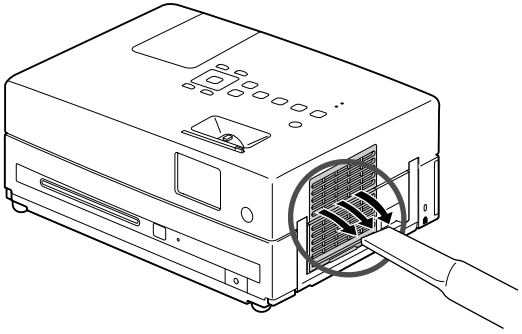
Limpeza e troca do filtro de ar

Limpe o filtro de ar e a abertura de entrada de ar quando esta mensagem for exibida:

> A unidade está a aquecer excessivamente. Certifique-se de que não existe nada a bloquear a entrada e saída de ar e limpe ou substitua o filtro de ar.

A poeira previne a ventilação adequada e pode causar superaquecimento e dano ao projetor.

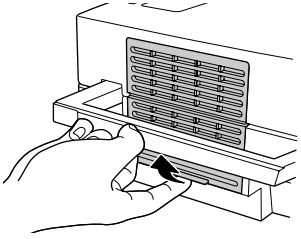
1. Aperte o botão ⏻ no painel de controle ou o botão ⏻ no controle remoto para desligar o projetor. Quando ouvir um bipe curto, desconecte o cabo de alimentação.
2. Use um aspirador de pó pequeno projetado para uso em computadores e outros equipamentos de escritório para limpar o filtro, como ilustrado.



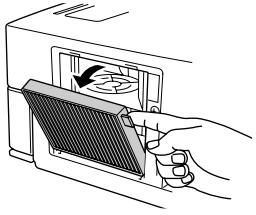
Se não for possível limpar o filtro removível ou ele estiver quebrado, será necessário trocá-lo.

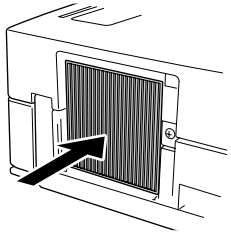
Um filtro novo (número de componente V13H134A26) pode ser adquirido de um revendedor autorizado de produto Epson. Para encontrar o revendedor mais próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo, conforme descrito na seção “Onde obter ajuda” na página 70.

3. Se for necessário limpar ou trocar o filtro, levante a alça, pressione a lingüeta e retire a tampa.

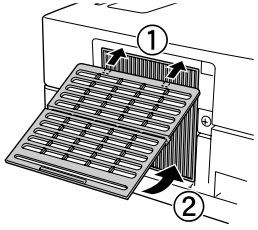


4. Retire o filtro antigo e instale o novo filtro.





5. Recoloque a tampa.



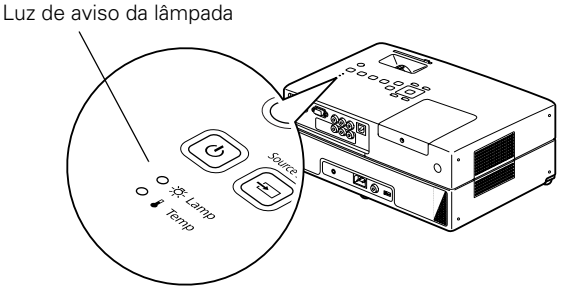
Troca da lâmpada

A vida da lâmpada é aproximadamente 4000 horas se a opção de consumo de energia no menu Sinal estive configurada como Normal e aproximadamente 5000 horas se o consumo de energia estiver configurado como ECO.

Para verificar quanto tempo a lâmpada foi usada, consulte o procedimento descrito na página 53. Se o número exibido estiver próximo do limite, certifique-se de ter uma lâmpada de reserva em mãos.

Observação: Desligue a unidade quando não estiver em uso para prolongar a vida útil do projetor.

A lâmpada deve ser trocada quando:



- A imagem projetada ficar escura ou começar a perder definição.
- A luz de aviso da lâmpada piscar na cor alaranjada.
- A mensagem Substituir Lâmpada aparecer na tela no início da projeção.

Precaução: Se a lâmpada continuar a ser usada depois de aparecerem os indicadores de troca, a probabilidade de ela quebrar aumentará.

Uma lâmpada nova (número de componente V13H010L55) pode ser adquirida de um revendedor de produtos Epson autorizado. Para encontrar o revendedor mais próximo, entre em contato com o escritório da Epson mais próximo, conforme descrito na seção "Onde obter ajuda" na página 70.

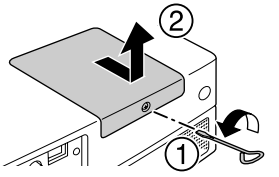
Leia as instruções de segurança antes de substituir a lâmpada. Consulte a página 11.

Siga essas etapas para trocar a lâmpada:

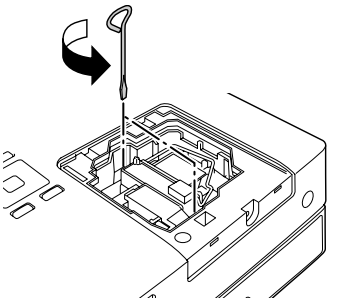
1. Aperte o botão ⏻ no painel de controle ou o botão ⏻ no controle remoto para desligar o projetor. Quando ouvir dois bipes curtos, desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o projetor estava ligado, aguarde pelo menos uma hora para que esfrie.

   Advertência: Deixe a lâmpada esfriar antes de trocá-la. Se a lâmpada quebrar, recolha os cacos com cuidado para evitar ferimentos.

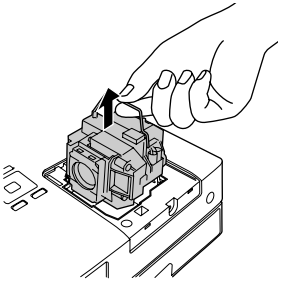
3. Solte o parafuso de retenção da tampa do compartimento da lâmpada usando a chave de fenda fornecida com a lâmpada de reposição. (O parafuso não sairá totalmente). Em seguida, retire a tampa do compartimento da lâmpada.



4. Solte os dois parafusos prateados que retêm a lâmpada no lugar. (Estes parafusos não são removíveis).



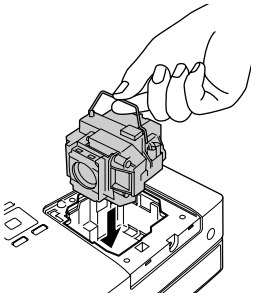
5. Segure a lâmpada como ilustrado e puxe-a para fora.

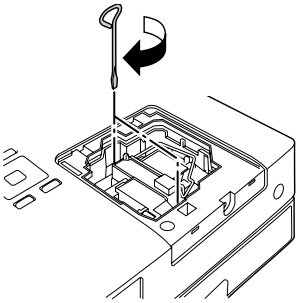


Observação: Hg A(s) lâmpada(s) usada(s) neste produto contém mercúrio. Consulte as regulamentações locais e as do estado em que se encontra sobre os procedimentos para descarte ou reciclagem. Não jogar no lixo.

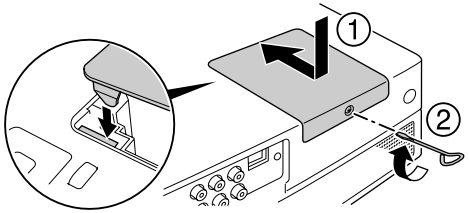
6. Insira com cuidado a nova lâmpada no lugar e aperte os parafusos.

Precaução: Não toque na parte de vidro da lâmpada com as mãos nuas; o resíduo invisível deixado pelo óleo das mãos pode encurtar a vida útil da lâmpada. Use um pano ou luvas para manusear a nova lâmpada.





7. Para recolocar a tampa do compartimento da lâmpada, coloque-a na posição e aperte o parafuso. (O projetor não funcionará se a tampa do compartimento da lâmpada estiver solta.)

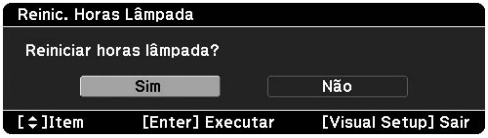


8. Depois de trocar a lâmpada, será necessário zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada, como descrito na próxima seção.

Como zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada

1. Conecte o cabo de alimentação e aperte o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto para ligar o projetor.
2. Pressione Visual Setup no projetor ou Visual Setup no controle remoto. O menu de Configuração Visual aparecerá.
3. Aperte ▼ para destacar Informação e depois aperte Enter no projetor ou Enter no controle remoto para fazer a seleção.

4. Pressione ◡ novamente. As seguintes informações serão exibidas na tela:



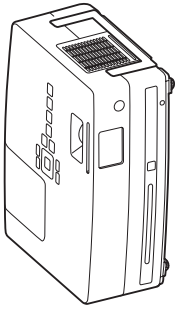
5. Selecione Sim e pressione Enter ou Enter para zerar o marcador.

O marcador de tempo de uso da lâmpada exibirá 0H (zero horas) até a lâmpada ser usada por pelo menos 10 horas.

Armazenamento do projetor PowerLite Presenter HD

Siga estas instruções ao guardar o projetor:

- Certifique-se de que a temperatura e a umidade da área onde a unidade ficará guardada estejam dentro da faixa recomendada para o projetor: –10 a 60 °C e 20 a 80% de umidade relativa sem condensação.
- Certifique-se de que todos os discos sejam ejetados.
- Feche a tampa da lente e retraia os pés.
- Retire as pilhas do controle remoto.
- Coloque o projetor em seu embalagem de proteção. Se for mais conveniente, ele pode ser guardado em pé.
- Coloque o projetor em sua embalagem original ou equivalente (como descrito na próxima seção).

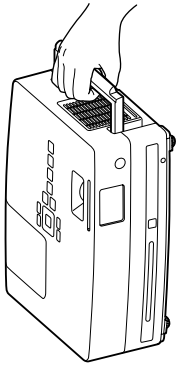


Transporte do projetor PowerLite Presenter HD

Observação: A Epson não se responsabiliza por qualquer dano que ocorra durante o transporte.

O projetor contém muitas peças de precisão e de vidro. Se for necessário transportá-lo, siga estas instruções para evitar danos.

- Para enviar o projetor para o conserto, use a embalagem original, se possível. Caso não disponha da embalagem original, utilize um material equivalente, protegendo o projetor com bastante plástico-bolha ou jornal. Certifique-se de que a transportadora seja qualificada para transportar equipamentos frágeis e saiba que o projetor é frágil.
- Se o projetor for movido de um ambiente frio para um ambiente quente, pode ser que ocorra condensação (acúmulo de umidade) interna ou na superfície da lente. Para evitar possíveis danos causados pela condensação, aguarde aproximadamente uma hora antes de usar o projetor. Se houver condensação na unidade, desligue-a e aguarde de uma a duas horas antes de usá-la.
- Ao carregar o projetor nas mãos, certifique-se de que não contenha nenhum disco, a tampa da lente esteja fechada e os pés retraídos.
- Levante o projetor pela alça, como ilustrado:



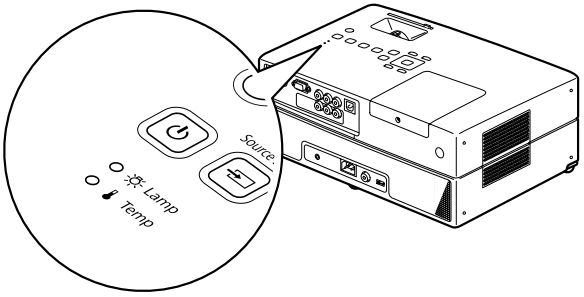
Solução de problemas

Esta seção explica como interpretar as luzes indicadoras de estado do projetor, resolver problemas e entrar em contato com o suporte técnico.

O que fazer quando as luzes piscarem

As luzes situadas na parte superior do projetor indicam seu estado e informam quando ocorre um problema.

Se todas as luzes estiverem apagadas, certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado corretamente.



A luz ⏻ está alaranjada.

O projetor está no modo de desligamento automático. Aperte o botão ⏻ no painel de controle ou o botão ⏻ no controle remoto para desligar o projetor.

A luz ⏻ está piscando na cor verde.

O projetor está aquecendo. Espere até a imagem aparecer. Isto pode demorar alguns minutos.

A luz ⏻ está piscando na cor alaranjada.

O projetor está esfriando. Espere até a luz parar de piscar, antes de desligar o projetor da tomada.

A luz ⏻ está verde.

O projetor está funcionando corretamente. Se nenhuma imagem aparecer, abra a tampa da lente.

A luz de aviso 🌡 está piscando na cor alaranjada e a luz ⏻ está piscando na cor vermelha.

O modo de resfriamento de alta velocidade está em andamento. Se o projetor ficar quente demais outra vez, a projeção parará automaticamente. Certifique-se de que o projetor esteja a pelo menos 20 cm de distância da parede.

Se necessário, limpe e troque os filtros de ar (consulte a página 55). Se usar o projetor em uma altitude superior a 1500 metros, ative o modo de altitude elevada (consulte a página 51).

A luz de aviso 💡 está piscando na cor alaranjada.

A lâmpada precisa ser trocada. Consulte a página 57.

A luz ⏻ está vermelha e a luz de aviso 🌡 está vermelha.

O projetor está quente demais e desligou a lâmpada. Certifique-se de que o projetor esteja a pelo menos 20 cm de distância da parede.

Se necessário, limpe e troque os filtros de ar (consulte a página 55). Se usar o projetor em uma altitude superior a 1500 metros, ative o modo de altitude elevada (consulte a página 51).

Deixe o projetor esfriar por cinco minutos. Quando a luz ⏻ ficar alaranjada, pressione o botão para ligar novamente a lâmpada. Se nada mudar, espere alguns minutos, desligue o projetor da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.

A luz ⏻ está vermelha e a luz de aviso 💡 está piscando na cor vermelha.

Pode ser que a lâmpada esteja instalada incorretamente, a tampa do compartimento da lâmpada esteja solta ou a lâmpada esteja quebrada. Desligue a unidade, espere alguns minutos (ou espere por 1 hora se estava usando o projetor) e inspecione a lâmpada. Consulte a página 59. Se a lâmpada estiver quebrada, ou as luzes continuarem a piscar depois de a unidade ser ligada novamente, desligue o projetor da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.

A luz ⏻ está vermelha e a luz de aviso 🌡 está piscando na cor vermelha.

O ventilador ou o sensor de temperatura do projetor está com problema. Espere alguns minutos, desligue o projetor da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.

A luz ⏻ está vermelha e as duas luzes de aviso 🔆🌡 estão piscando na cor vermelha.

O projetor pode estar com um erro interno. Pressione ⏻. Desligue o cabo de alimentação da tomada, ligue-o novamente e pressione ⏻. Se as luzes continuarem a piscar, desligue o projetor da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.

A luz ⏻ está vermelha e as duas luzes de aviso 🔆🌡 estão piscando na cor vermelha.

Pode haver um erro com a íris automática ou com o reator. Desligue o projetor da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.

Como resolver problemas de funcionamento do PowerLite Presenter HD

O projetor não liga.

- Certifique-se de que as duas extremidades do cabo de alimentação estejam firmemente conectadas. Tente usar outra tomada elétrica.

  Se o cabo de alimentação tiver sido danificado, desligue o projetor, retire o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com a Epson. Consulte a página 70.
- Certifique-se de apertar o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto.
- Se a luz ⏻ estiver piscando na cor verde, o projetor está esquentando. Espere a imagem aparecer, o que demorará alguns minutos.
- Se a luz ⏻ estiver piscando na cor laranja, o projetor está esfriando. Aguarde até que a luz fique laranja.
- Certifique-se de que o recurso de bloqueio infantil não esteja ativado. Consulte a página 46.

O projetor desliga sozinho depois de algum tempo.

O fornecimento de energia é interrompido automaticamente quando o projetor não é usado por mais de 30 minutos. Aperte o botão ⏻ no painel de controle ou o botão ⏻ no controle remoto para desligar o projetor. Para obter instruções sobre como alterar o recurso de desligamento automático, consulte a página 48.

Nenhuma imagem é exibida na tela.

- Certifique-se de que o projetor esteja ligado (a luz ⏻ estará verde e não estará piscando). Se a luz ⏻ estiver piscando na cor verde, espera até o projetor esquentar.
- Certifique-se de que a tampa da lente esteja aberta.
- Se estiver tocando um DVD, certifique-se de que o código de área é o correto.
- Observe a luz de aviso ☼. Se estiver piscando na cor alaranjada, será necessário trocar a lâmpada. Consulte a página 57.
- O recurso de protetor de tela desliga a projeção se uma imagem estática for projetada por mais de 15 minutos. Consulte a página 49.
- Se estiver usando um equipamento de vídeo externo, consulte as soluções na página 68.

O DVD salta.

- Certifique-se de que o projetor não esteja inclinado mais do que 10 graus quando reproduzir CDs ou DVDs. Isso pode fazer com o o disco pule ou arranhe.
- Certifique-se de que não hajam impressões digitais ou arranhos no DVD.

O controle remoto não funciona.

- Certifique-se de que o botão de seleção esteja na posição correta: coloque-o na posição -Num para usar os botões numéricos ou na posição Func.- para usar as demais funções dos mesmos botões.
- Fique no máximo a 6 metros de distância do projetor, e dentro da área de alcance de seu sensor frontal ou traseiro (aproximadamente 30° à esquerda ou direita e 15° acima ou abaixo).
- Pode ser que seja necessário trocar as baterias do controle remoto. Certifique-se de que sejam inseridas com as extremidades positiva (+) e negativa (–) posicionadas como indicado no compartimento das baterias.
- Alguns discos não são compatíveis com todas as funções do controle remoto.
- Caso use um controle remoto "universal", pode ser que ele não funcione com o projetor. A Epson não oferece compatibilidade com qualquer controle remoto de terceiros.

Solução de problemas com a imagem e o som

A imagem está embaçada ou fora de foco.

- Ajuste o foco usando o anel de foco. Consulte as instruções na página 23.
- A lente pode estar suja. Limpe-a como descrito na página 54.
- Certifique-se de que a lente não esteja embaçada por condensação. Se o projetor acabou de ser movido de um ambiente frio, espere aproximadamente uma hora antes de usá-lo. Se houver condensação, desligue o projetor da tomada e espere uma hora ou duas antes de usá-lo.
- Certifique-se de que o projetor seja colocado a uma distância correta da tela: não mais próximo do que 0,9 metros e a no máximo 10,9 metros de distância.
- Ajuste a configuração de Nitidez. Consulte a página 49.
- Se usar o ajuste de Keystone (Efeito trapézio), saiba que ele afeta negativamente a qualidade da imagem. Sugerimos que diminua o ângulo de projeção para reduzir a quantidade de correção do efeito trapézio necessária. Tente ajustar a posição do projetor em relação à tela.
- Se estiver usando um equipamento de vídeo externo, consulte as soluções na página 68.

A imagem está muito clara ou muito escura.

- Pressione o botão Color Mode no controle remoto para selecionar a melhor configuração para o ambiente de projeção. Consulte a página 27.
- Ajuste as configurações de Brilho e Contraste. Consulte a página 49.
- Se a imagem parecer mais escura do que costumava ser, pode ser que seja necessário trocar a lâmpada. Consulte a página 57.

As cores na tela não parecem certas.

- Pressione o botão Color Mode no controle remoto para selecionar a melhor configuração para o ambiente de projeção.
- Ajuste as configurações de Saturação de Cor ou de Coloração. Consulte a página 49.
- Se estiver usando um equipamento de vídeo externo, consulte as soluções na página 68.

A imagem está mais larga na parte de cima ou de baixo.

- O projetor foi inclinado para levantar ou abaixar a imagem, fazendo com que ficasse no formato de um "trapézio". Use o botão ou no controle remoto ou no menu Sinal (consulte a página 52) para corrigir o problema.

A imagem está mais larga no lado esquerdo ou no lado direito.

A posição do projetor não está perpendicular à tela. Coloque-o voltado em ângulo reto em direção à tela.

Não há som ou o som não é alto o suficiente.

- Tente pressionar o botão de + Volume no projetor ou no controle remoto.
- Pressione o botão Mute no controle remoto para certificar-se de que o som não tenha sido desligado temporariamente.
- Se estiver usando equipamento de vídeo externo, certifique-se de ter conectado os plugues de áudio vermelho e branco às tomadas de áudio do projetor (consulte a página 31).
- Se estiver usando equipamento externo, pode ser que seja necessário ajustar as configurações de áudio no menu de configuração (consulte a página 50).

Há um problema com a qualidade do som.

- Tente pressionar o botão Sound 5 no controle remoto e ajustar o modo de som. (Certifique-se de que o botão de seleção no controle remoto esteja na posição Func.-.)
- Se estiver usando equipamento externo, pode ser que seja necessário ajustar as configurações de áudio no menu de configuração (consulte a página 50).
- Se o som estiver distorcido ou muito alto, tente pressionar o botão — Volume no projetor ou no controle remoto.

Não é possível ouvir o som do microfone.

- Verifique se o microfone está conectado corretamente. Consulte a página 30.
- Aumente o nível de entrada do microfone (Mic Input Level). Consulte a página 30.
- O projetor é compatível com microfones dinâmicos. Certifique-se de que não está usando um microfone com pulg-in elétrico.

As legendas não aparecem.

O DVD pode não incluir legenda.

Certifique-se de que o idioma de legenda não está desativado (consulte a página 45).

Não é possível mudar o idioma de um DVD.

Pode ser que o DVD não tenha vários idiomas.

Problemas com equipamento de vídeo externo

Nenhuma imagem é exibida na tela.

- Certifique-se de que o equipamento esteja ligado.
- Aperte o botão ⏻ no projetor ou o botão ⏻ no controle remoto.
- Pressione o botão ▶ ou Play no equipamento externo.

A mensagem Sem Sinal **é exibida.**

- Certifique-se de que o equipamento esteja ligado.
- Certifique-se de que o(s) cabo(s) esteja(m) conectado(s) corretamente (consulte a página 31).
- Pressione o botão Source Search no projetor ou o botão Source no controle remoto para selecionar a fonte de vídeo externa. Espere alguns segundos para que o projetor sincronize.
- Se estiver usando um PC notebook, mantenha pressionada a tecla Fn no teclado e pressione a tecla de função que permite a exibição em um monitor externo. Pode ter um ícone como 🖳/🖵, ou nomeado CRT/LCD. Aguarde alguns segundos para que o projetor sincronize depois de pressionar. Veja o manual do seu notebook ou ajuda on-line para detalhes.

  Na maioria dos sistemas, a tecla 🖳/🖵 permite que você alterne entre a tela LCD e o projetor, ou exibir nos dois ao mesmo tempo.

  Se conectar o notebook enquanto o projetor ou computador já estão ligados, a tecla de função Fn que muda o sinal da imagem do computador para saída externa pode não funcionar. Desligue o computador e o projetor e ligue-os novamente.

Aparece a mensagem Sinal não suportado.

Pressione o botão

no controle remoto e verifique a configuração de Sinal de Vídeo (consulte a página 52).

A imagem está cortada (muito grande ou muito pequena).

Pressione o botão

no controle remoto e selecione a relação de aspecto apropriada.

Pressione o botão

no controle remoto e selecione o ajuste de zoom apropriado. (Certifique-se de que o botão de seleção no controle remoto esteja na posição Func.-.)

A imagem está distorcida.

- Se um cabo de extensão elétrica estiver sendo utilizado, os sinais podem ser afetados por interferência elétrica.
- Consulte as soluções nas páginas 66 e 67.

As cores da imagem estão incorretas.

- Pressione o botão

no controle remoto e verifique a configuração de sinal de vídeo (consulte a página 52).
- Pressione o botão

no controle remoto para selecionar a melhor configuração para o ambiente de projeção.
- Ajuste as configurações de Saturação de Cor ou de Coloração. Consulte a página 49.

Onde obter ajuda

A Epson fornece estes serviços de suporte técnico:

Suporte pela internet

A Epson oferece suporte técnico 24 horas por dia através o site **global.latin.epson.com/Suporte**. Aqui você pode acessar informações sobre resolução de problemas, baixar manual de produtos e receber conselhos técnicos através de e-mail.

Fale com um representante do suporte

Você também pode falar com um especialista em suporte técnico de projetores se ligar para:

Brasil:

Capitais e regiões metropolitanas: 4003-0376

Outras regiões: 0800-880-0094

Tarifas de longa distância e outras taxas podem ser cobradas.

Antes de ligar, tenha as seguintes informações prontas:

- Nome do produto (PowerLite Presenter HD)
- Número de série do produto (localizado na parte de baixo do projetor ou no menu Informação do projetor)
- Configuração do computador, se estiver conectado a um computador
- Descrição do problema

Suprimentos e acessórios de compra

É possível adquirir telas, maletas para transporte ou outros acessórios através de um revendedor Epson autorizado. Para localizar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson como descrito acima.

Especificações

Gerais

Tipo de display	Matriz ativa TFT de polisilício
Tamanho dos painéis LCD	15 mm de largura
Lente	F=1,58 a 1,72, f=16,9 a 20,28 mm
Resolução (formato nativo)	1280 × 800 pixels × 3, WXGA
Emissão de luz (brilho)	Saída de luz branca: 2500 lúmens (ISO 21118 padrão) Saída de luz colorida de 2500 lúmens
Relação de contraste	Até 300:1 (nativo), até 2000:1 (Íris Automática ativada)
Tamanho da imagem	0,7 a 8,1 metros
Distância de projeção	0,9 a 10,9 metros
Alto-falantes	Alto-falantes estéreo (10 W × 2)
Relação de zoom	1:1.2
Relação óptica entre altura e largura	Nativo 16:10 (4:3 redimensionamento)
Unidade de DVD	Áudio: Virtual Surround, Dolby Digital, DTS Digital Surround Mídia: DVD Video, DVD-R/RW, DVD-R DL, DVD+R/RW, DVD+R DL, CD-R/RW, DVD-VR (sem CPRM), Video CD, Super Video CD, Áudio CD, MP3 (CD/DVD), WMA (CD/DVD), JPEG, DivX (CD/DVD), DivX Ultra (CD/DVD), disco duplo, WMV (CD/DVD), DVD-ROM, CD-ROM, DVD Áudio Consulte as especificações detalhadas dos arquivos na página 75.
Nível de ruído	29 dB (Consumo de energia: ECO) 34 dB (Consumo de energia: Normal)
Correção do efeito trapézio	Vertical: –30° a +30°
Ângulo de inclinação	Até 10°

Controle remoto

Alcance	Aprox. 6 m
Bateria	AA × 2 (alcalinas ou célula seca de manganês)
Ângulo de operação	Horizontal: +/– 30° Vertical: +/– 15°

Lâmpada de projeção

Tipo	200 W UHE (Ultra High Efficiency) E-TORL
Número do componente	ELPLP55/ V13H010L55
Vida útil da lâmpada	Aprox. 4000 horas (Consumo de energia: Modo Normal) Aprox. 5000 horas (Consumo de energia: ECO)

Observação: A vida útil da lâmpada variará dependendo do modo selecionado, das condições ambientais e do uso.

Desligue a unidade quando não estiver em uso para prolongar a vida útil do projetor.

Dimensões

Altura	127 mm excluindo os pés
Largura	33,5 cm
Profundidade	23,9 cm
Peso	4,3 kg

Elétricas

Tensão nominal	100 a 240 VCA
Freqüência nominal	50/60 Hz
Consumo de energia	Em funcionamento: 100 a 120 VCA, 310 W (Consumo de energia: Modo Normal) 100 a 120 VCA, 259 W (Consumo de energia: ECO) 220 a 240 VAC, 292 W (Consumo de energia: Modo Normal) 220 a 240 VAC, 246 W (Consumo de energia: ECO) Em espera: 100 a 120 VCA, 0,3 W 220 a 240 VAC, 0,4 W

Ambientais

Temperatura	Em funcionamento: 5 a 35 °C sem condensação Armazenagem: –10 a 60 °C sem condensação
Umidade	Em funcionamento: 20 a 80% de UR, sem condensação
Altitude de operação	Até 2.286 m

Segurança e aprovações

Estados Unidos	FCC Parte 15B Classe B UL60950-1 Segunda Edição (Marca cTUVus)

Formatos de vídeo compatíveis

Vídeo composto

Sinal	Resolução	Modo de aspecto normal	Relação de aspecto 16:9	Modo de aspecto zoom
TV (NTSC)	720 x 480	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)

Vídeo componente

Sinal	Resolução	Modo de aspecto normal	Relação de aspecto 16:9	Modo de aspecto zoom
SDTV (480i, 60Hz)	720 × 480	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)
SDTV (576i, 50Hz)	720 × 576	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)
SDTV (480p, 60Hz)	720 × 480	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)
SDTV (576p, 50Hz)	720 × 576	1066 × 800 (4:3)	1280 × 720 (16:9)	1280 × 800 (16:10)
HDTV (720p) 16:9	1280 × 720	1280 × 720 (16:9)	—	1280 × 800 (16:10)
HDTV (1080i) 16:9	1920 × 1080	1280 × 720 (16:9)	—	1280 × 800 (16:10)

Video HDMI

Sinal	Resolução	Modo de aspecto normal	16:9	Modo de aspecto zoom
VGA60	640 × 480	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SDTV (480i, 60Hz)	720 × 480	1066 ×800	1280 × 720	1280 × 800
SDTV (576i, 50Hz)	720 × 576	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SDTV (480p)	720 × 480	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SDTV (576p)	720 × 576	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SVGA60	800 × 600	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
XGA60	1024 × 768	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
HDTV (720p)	1280 × 720	1280 × 720	—	1280 × 800
WXGA60	1280 × 800	1280 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SXGA2_60	1280 × 960	1066 × 800	1280 × 720	1280 x 800
SXGA3_60	1280 × 1024	1000 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SXGA+60	1400 × 1050	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
UXGA60	1600 × 1200	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
HDTV (1080i)	1920 x 1080	1280 × 720	—	1280 × 800
HDTV (1080p, 50Hz)	1920 × 1080	1280 × 720	—	1280 × 800
HDTV (1080i, 60Hz)	1920 × 1080	1280 × 720	—	1280 × 800

Imagem de computador

Sinal	Resolução	Modo de aspecto normal	Relação de aspecto 16:9	Modo de aspecto zoom
VGA 60/72/75/85	640 × 480	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SVGA56/60/72/75/85	800 × 600	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
XGA60/70/75/85	1024 × 768	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SXGA1_70/75/85	1152 × 864	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
WXGA60/75/85	1280 × 800	1280 × 800	1280 × 720	1280 × 800
WXGA60-1	1280 × 768	1280 × 768	1280 × 720	1280 × 800
WXGA60-2	1360 × 768	1280 × 722	1280 × 720	1280 × 800
SXGA2_60/75/85	1280 × 960	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SXGA3_60/75/85	1280 × 1024	1000 × 800	1280 × 720	1280 × 800
SXGA+60/75/85	1400 × 1050	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
WXGA+60/75/85	1440 × 900	1280 × 800	1280 × 720	1280 × 800

Imagem de computador

Sinal	Resolução	Modo de aspecto normal	Relação de aspecto 16:9	Modo de aspecto zoom
UXGA60	1600 × 1200	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
WSXGA+60	1680 × 1050	1280 × 800	1280 × 720	1280 × 800
MAC13″	640 × 480	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
MAC16″	832 × 624	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
MAC19″	1024 × 768	1066 × 800	1280 × 720	1280 × 800
MAC21″	1152 × 870	1059 × 800	1280 × 720	1280 × 800

Especificações dos arquivos

O projetor é compatível com arquivos MP3, WMA, DivX, DivX Ultra, MPEG e JPG em conformidade com as seguintes especificações:

Sistema de arquivo	Discos: ISO 9660 nível 1 ou nível 2 (não é possível ler discos que foram gravados no formato de gravação de pacotes [UDF]) Dispositivos USB: FAT16 e FAT32
Nome do arquivo	Apenas caracteres alfanuméricos, com extensões de arquivo .mp3, .wma, .divx, .div, .xvid, .avi, .vid, .mpe, .mpg, .mpeg, .dat, .vob ou .jpg.
Tamanho do arquivo	Dispositivos USB: 4 GB (FAT32)
Número de grupos (pastas)	Até 300
Número de faixas (arquivos)	Até 648
Taxa de transferência	MP3: 16 a 320 kbps, WMA: 64 a 192 kbps, DivX/DivX Ultra: até 3 mbps, 30 fps desempenho ótimo, MPEG: até 5,57 mbps para dispositivos USB, até 5,6 mbps para CDs, até 19 mbps para DVDs
Freqüência de amostragem	MP3: 11 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, WMA: 44.1 kHz, 48 kHz
Número total de pixels	JPG: até 3027 × 2048, DivX, DivX Ultra: até 720 × 576 pixels

O projetor consegue ler discos gravados em sessões múltiplas. Arquivos de bit múltiplo e WAV não são compatíveis. O projetor suporta arquivos de base JPEG criados por câmera digital de acordo com o padrão DCF (regras para sistema de arquivo de câmeras). Arquivos de JPEG com animação não são compatíveis. Algumas funções de câmeras digitais, como rotação automática da imagem, podem não ser compatíveis.

Essas especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Códigos dos idiomas

Abkhaz	6566	Dinamarquês	7168	Kalaallisut	7285	Polonês	8373
Afegão	6565	Eslavo Eclesiástico; Eslavônico	7176	Kannada	7776	Português	8373
Afar	6570	Eslovaco	7565	Kernewek	7784	Quéchua	8376
Africânder	6577	Esloveno	7573	Khmer	7186	Quiniaruanda	8379
Albanês	6582	Esperanto	7178	Komi	7773	Quirguiz	8384
Alemão	7289	Estoniano	7185	Kuanyama; Kwanyama	7782	Reto-Romano	7882
Amárico	6583	Laosiano	7265	Romeno	7772	Árabe	8385
Faroense	6569	Latim	7290	Rundi	7779	Armênio	7073
Filandês	6589	Letão	7273	Russo	7778	Assamês	8387
Francês	6590	Letzeburgesch;	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Avéstico	7783	Frísio	6779	Limburgano; Limburguês	7886	Samoano	8386
Aimará	6665	Fidjiano	7379	Lingala	7868	Sango	8476
Azerbaidjano	6669	Galês; Galês escocês	7365	Lituano Sânscrito	7882	Basco	8489
Galês	6678	Luxemburguês;	7365	Sardo	7871	Bashkir	8471
Galego	6672	Macedônio	7385	Sérvio	7876	Bengali	8465
Georgiano	6673	Malaiala	7375	Sindhi	7869	Bielo-russo	8484
Gikuyu; Kikuyu	7866	Malaio	7165	Somali	7879	Bihari	8469
Guarani	6683	Malgaxe	7383	Sotho; Meridional	8369	Birmanês	8472
Gujarati	6682	Maltês	7384	Suaíli Bislama	7868	Hausa	6679
Manês	6671	Sueco	7269	Bokmål, Norueguês	7878	Hereró	8473
Maori	7789	Sundanês	7465	Bósnio	7967	Hebreu	8479
Marathi Swati	6983	Bretão	7486	Hiri Motu	6785	Marshallino	8483
Tagalo	6765	Búlgaro	7576	Hrwatski	7982	Moldávio	8478
Taitiano	6772	Búlgaro Antigo; Eslavônico Antigo	7578	Holandês	7977	Mongol	8482
Tadjique	6769	Castelhano, Espanhol	7583	Húngaro	7983	Nauruano	8475
Tagalo	7889	Cazaque	7575	Ido	8073	Navajo	8487
中文	9072	Tailandês	7587	Catalão	8065	Iídiche	8571
Ndebele, Meridional	9065	Tâmil	7577	Caxemira	7065	Indú	8575
Ndonga	6785	Tatar	8287	Chamorro	8076	Inglês	8582
Ndebele Setentrional	6786	Tchetcheno	7589	Chewa; Chichewa; Nyanja	8084	Uzbek	8590
Corsican	6779	Nepalês	7586	Telugu	8083	Interlíngua	8673
Česky	6783	Norueguês	7579	Tibetano	8285	Chona	8679
Inuktitut	6865	Nynorsk Norueguês;	7574	Tigrínia	8185	Walloon	8765
Deutsch	6869	Inupiaq	7585	Occitano; Provençal	8277	Tonga (Ilha de Tonga)	6789
Chuvash	6890	Ioruba	7679	Oriya	8279	Tsonga	8779
Cingalês	6978	Irlandês	7665	Oromo	8278	Tswana	8872
Coreano	6979	Islandês	7686	Ossetiano; Ossético	8377	Turco	8973
Córsico	6984	Italiano	7666	Pali	8371	Turcomeno	8979
Japonês	6985	Panjabi	7673	Twi	8365	Curdo	9085

Ελληνικά	6976	Javanês	7678	Persa	8367		
Ucraniano	7079	Códigos dos idiomas (continuado)	7684	Uigur	8382		
Ulof	7082	Urdu	7666	Uzbeque	8378		
Vietnamita	7089	Volapuque	7775	Valão	8381		
Xhosa	7074	Zoncá	7771	Zulu	8368		

Garantia limitada

Certificado de garantia – projetores de vídeo

Este certificado de garantia é a sua segurança de ter adquirido um produto EPSON comercializado através dos Distribuidores Oficiais designados pela EPSON DO BRASIL LTDA. Este documento é indispensável para o exercício da garantia em todo o território nacional através dos Centros de Serviços Autorizados EPSON.

Suporte Técnico (para equipamentos em garantia): 4003-0376 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-880-0094 (outras regiões)

Termo de garantia limitada

A EPSON DO BRASIL IND. E COM. LTDA, doravante designada "EDB, garante, nos termos aqui definidos, os produtos EPSON comercializados em todo território nacional através de seus Distribuidores e Revendas Oficiais".

A responsabilidade da EDB abrange, através de suas empresas credenciadas, a reparação do produto, substituição de partes e peças defeituosas e reparo de vícios de qualidade que o tome impróprio ou inadequado ao uso, utilizando-se sempre de peças que mantenham as especificações originais.

São considerados suprimentos: filtros de ar e lâmpadas.

A responsabilidade da EDB não abrange danos ao produto causados por:

a. Operação em desacordo com as condições especificadas na documentação do produto, incluindo a utilização em ciclos de trabalhos acima da capacidade do equipamento.

b. Inabilidade no uso ou uso indevido, fora das especificações para o produto.

c. Uso de rede elétrica em desacordo com a voltagem nominal do equipamento ou instalação inadequada.

d. Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados.

e. Danos decorrentes de acidentes, quedas, fatos da natureza ou transporte em embalagem inadequada.

f. Modificações não autorizadas pelo fabricante, número de série rasurado ou ausente.

g. Serviços de manutenção realizados por pessoa física ou por empresas não credenciadas.

h. Uso de acessórios ou peças fora de especificações técnicas equivalentes aos dos produtos genuínos EPSON, que sejam considerados defeituosos ou inadequados ao produto.

A presente garantia limitada é válida pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo (90 dias de garantia legal, mais 640 dias de garantia adicional do fabricante), para cobertura de defeitos de fabricação, exceto para itens de consumo (suprimentos) ou desgaste natural no decorrer da utilização do produto, tais como: filtro de ar e lâmpadas que contam com garantia de 90 (noventa) dias. Esses prazos começam a ser contados sempre a partir da data de emissão da nota fiscal ao primeiro comprador do produto. No caso de troca do produto, como uma alternativa a sua reparação, o período da garantia do produto substituto será de no mínimo 90 dias (garantia legal) ou do saldo da garantia adicional remanescente do produto substituído quando maior de 90 dias. Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes, manutenção de caráter preventivo ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade de uso do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem que seja danificado. Todo o processo de assistência técnica se inicia através do contato com o Suporte Técnico ao usuário EPSON através do telefone 4003-0376 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-880-0094 (outras regiões) que ofereça as alternativas mais adequadas às necessidades do cliente ou reparação do produto.

A modalidade de garantia tratada neste certificado é a balcão, ou seja, cabe ao usuário e/ou proprietário do equipamento encaminhar sob a sua responsabilidade e custeio das despesas de transporte e seguro. Não existe nenhuma outra garantia além da expressa neste documento. Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar a presente garantia oferecida pela EDB. Fica reservado a EDB o direito de cancelamento desta garantia, no caso de constatação do descumprimento de quaisquer desses termos.

EPSON DO BRASIL LTDA.

Suporte Técnico:
Capitais e regiões metropolitanas: 4003-0376
Outras regiões: 0800-880-0094

Atenção: A apresentação da nota fiscal de venda e deste certificado é indispensável para o atendimento em garantia. Aconselhamos o uso da embalagem original para transporte do referido equipamento.

Índice

A

Abertura de saída, 8
Aberturas de ventilação, 8
Acessórios, 7
Acessórios opcionais, 7
Ajuda, 7, 70
Alto-falantes, Projetor, 71
Ampliação/redução, 26
Amplificador de AV, conexão, 35
Anel de foco, 24
Ângulo de câmera, 45
Aprovações de segurança, 73
Áudio
  ajuste, 24, 28, 50
  problemas, 67
Avançar, 26

B

Bloqueio do botão liga/desliga, 46
Bloqueio do projetor, 47
Bloqueio infantil, 46
Botão liga/desliga, bloqueio, 46
Botões, 9, 10
Brilho
  ajuste, 49
  lâmpada, 57, 71
Busca, 26

C

cabo USB, projetando com, 36
Cadeado de segurança, 7
Câmera de vídeo, conexão, 31 - 33
Câmera digital, conexão, 31 - 33
Câmera lenta, 26
CDs, reprodução, 40
Como zerar o marcador de tempo de uso da lâmpada, 53, 59 - 60
Componentes, identificação, 8 - 9
Conexão a um computador, 36 - 39
Conexão a um laptop, 36 - 39
Conexão de sistema de áudio, 35
Conexão de vídeo componente, 32
Conexão de vídeo composto, 32
Conexão HDMI, 32
Configuração de tipo de arquivo, 50
Configuração do protetor de tela, 50
Console de video-game, conexão, 31 - 33
Controle de busca, 26
Controle de exibição, 26
Controle remoto
  botões, 9, 10
  especificações, 72
  problemas, 65
Controles parentais, 45
Correção do efeito trapézio, 67, 71

D

Dispositivos USB, 34
Distância de projeção, 16, 71
Documentação, 7
DVDs
  menus, 27
  reprodução, 20 - 29
DVR, conexão, 31 - 33

E

Energia, economia, 48
Entrada de ar, 8
Epson
  acessórios, 7
  suporte técnico, 7, 70

Equipamento externo
conexão, 31 - 39
problemas, 68
Especificações
ambientais, 73
códigos dos idiomas, 76
controle remoto, 72
elétricas, 72
especificações dos arquivos, 75
formatos de vídeo compatíveis, 73
gerais, 71
lâmpada, 72
Especificações dos arquivos, 75
Especificações elétricas, 72
Especificações gerais, 71

F

Filmes
busca, 26
como pausar, 25
reprodução, 20 - 29
Filtro de ar
como pedir, 7
limpeza e troca, 55 - 56
Filtro, *ver* Filtro de ar
Fones de ouvido, 29
Fontes, mudança, 33, 38, 68
Formatos de vídeo de TV, 73
Formatos, vídeo, 73
Fotos, exibição, 40 - 42
Função para saltar capítulos ou faixas, 26

G

Gravador de áudio digital, conexão, 35

I

Idioma, 45, 48, 76
Imagem
ajuste, 23, 27, 49 - 53
como desligar, 25
cores erradas, 66
distorcida, 67
fora de foco, 66
formato, 67, 71
muito clara ou escura, 66
problemas, 65 - 66
tamanho, 16, 71
Imagem escura, 66
Imagem fora de foco, 66
Interrupção do áudio, 25
iPod, conexão, 31 - 33
Iris Automática
ajuste, 49

J

JPEG, 41, 49, 75

K

Kensington, cadeado, 7

L

Lâmpada
brilho, 57, 71
como pedir, 7, 57
especificações, 72
luz, 63 - 64
marcador de tempo de uso, como zerar, 53, 59 - 60
troca, 57 - 59
Legendas, 45
Lente, limpeza, 54
Limpeza
filtro de ar, 55 - 56
lente e superfície externa do projetor, 54 - 55
Local de instalação, Projetor, 16 - 18
Luzes, Projetor, 62 - 64

M

Manutenção, 54 - 60
Mensagem Sem Sinal, 68
Mensagem Sinal não suportado, 69
Menus, 27
Modo Alta Altitude, 51
Modo de altitude elevada, 63
Modo de cores, 27, 66
Modo de desligamento automático, 48, 62, 64, 65
MP3, 41, 49, 75
Música, reprodução, 40 - 42

P

Painel de controle, Projetor, 9
Pausa, 25
Posicionamento do projetor, 16 - 18
Problemas
  áudio, 67
  controle remoto, 65
  cores, 66, 69
  funcionamento, 64 - 65
  imagem, 65 - 66
  luzes indicadoras, 62 - 64
  superaquecimento, 18, 55, 63
Problemas com as cores, 66, 69
Procedimento para guardar o projetor, 60
Procedimento para transportar o projetor, 61
Projeção em parede, 20 - 22
Projeção em tela, 20 - 22
Projeção, distância, 16, 71
Projetor
  alto-falantes, 71
  armazenamento, 60
  bloqueio, 47
  componentes, 8
  dimensões, 72
  distância da tela, 16, 71
  especificações, *ver* Especificações
  limpeza, 55
  luzes, 62 - 64
  manutenção, 54 - 60
  painel de controle, 9
  posicionamento, 16 - 18
  problemas de funcionamento, 64 - 65
  seleção do local de instalação, 16 - 18
  transporte, 61

R

Receptor de satélite, conexão, 31 - 33
Receptor de TV a cabo, conexão, 31 - 33
Relação de contraste, 71
Repetição contínua, 43
Repetição de cenas ou faixas, 43
Reprodução programada, 44
Resolução, 71

S

Sistema de som surround, conexão, 35
Som
  ajuste, 24, 28, 50
  problemas, 67
Superaquecimento, 18, 55, 63
Suporte técnico, 7, 70
Suporte, *ver* Suporte técnico

T

Tamanho, imagem, 16, 71
Tela, distância da, 16, 71
Temperatura, Projetor, 55, 63
Troca da lâmpada, 57 - 59

V

Ventilação, 18, 55, 63
Vídeo, formatos compatíveis, 73
Videocamera, conexão, 31 - 33
Videocassete, conexão, 31 - 33
Volume, ajuste, 24

W

WMA, 41, 49, 75

Z

Zoom, 23